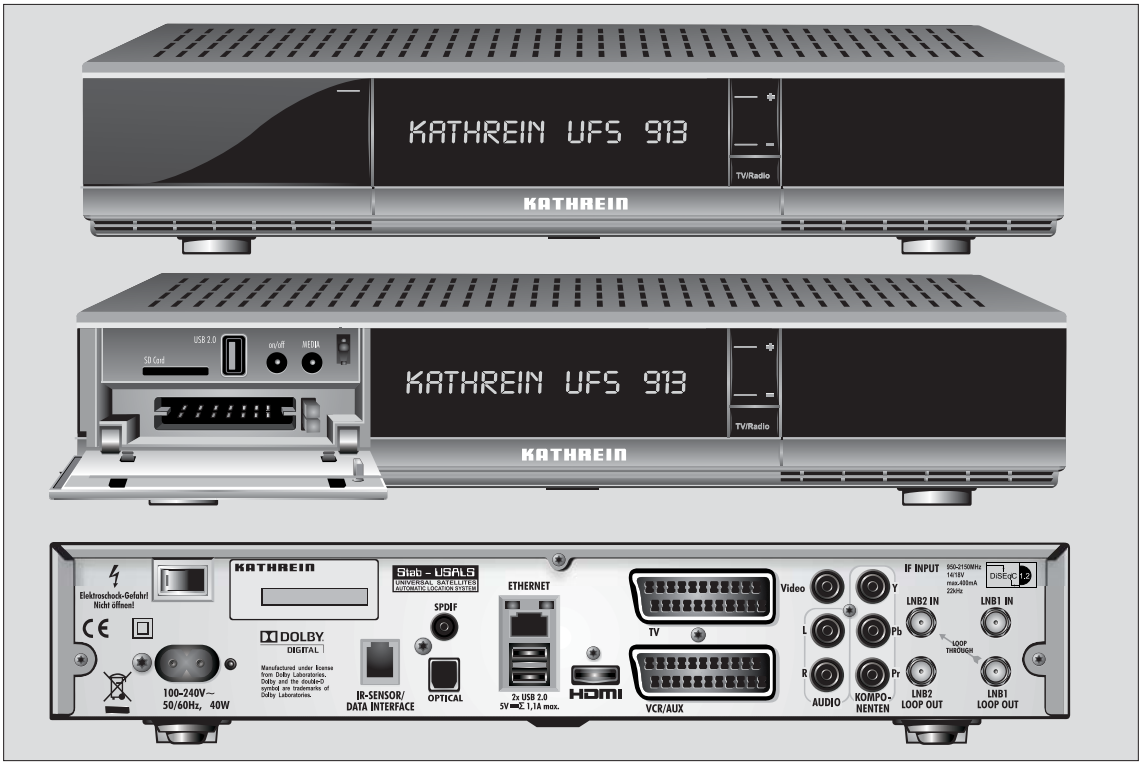
Bedienungsanleitung Teil 2
Grundfunktionen und Bedienung

UFS 913
Deutsch



Receiver	Bestell-Nr.	Bedienungsanleitung gültig ab Software-Stand:
UFS 913si	20210184	2.00
UFS 913sw	20210185	

KATHREIN
Antennen · Electronic

Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

die vorliegende Bedienungsanleitung soll Ihnen helfen, die umfangreichen Funktionen Ihres neuen Receivers optimal zu nutzen.

Wir haben die Bedienungshinweise so verständlich wie möglich verfasst und so knapp wie nötig gehalten. Zum Verständnis bestimmter Fachausdrücke, die sich nicht übersetzen lassen, haben wir ein kleines Lexikon am Ende dieser Anleitung hinzugefügt.

Mit dem Netzschalter haben wir der Umweltfreundlichkeit Rechnung getragen. Trennen Sie deshalb Ihren Receiver, um Strom zu sparen, bei längeren Fernsehpausen vom Netz. Bei kürzeren Pausen können Sie den Receiver mit der Fernbedienung auf Stand-by schalten, sodass nur ein Minimum an Strom verbraucht wird.

Wir wünschen Ihnen einen guten Empfang und viel Freude mit Ihrem neuen HDTV-Receiver.

Ihr
KATHREIN-Team

Rechtliche Hinweise

Hinweis zu Audio MPEG Inc. und S.I.SV.EL, S.P.A:

Dieses Gerät macht von rechtlich geschützten Technologien Gebrauch, die durch Patente in den USA und durch andere Immaterialgüterrechte auch in anderen Ländern geschützt sind.
KATHREIN-Werke KG hat hierzu von Audio MPEG Inc. und Societa‘ Italiana per lo sviluppo dell‘elettronica, S.I.SV.EL, S.P.A Nutzungsrechte erhalten, die bestimmten Beschränkungen unterliegen, welche auch von Ihnen als Kunde zu beachten sind. Danach darf dieses Gerät nur im privaten, nicht-gewerblichen Einsatz durch Endkunden und für lizenzierte Inhalte genutzt werden. Ein Einsatz zu gewerblichen Zwecken ist nicht gestattet. Die Nutzung von Produkten oder Verfahren, die zusammen mit diesem Gerät verkauft oder genutzt werden, ist nicht mit umfasst. Die Anwendung reversibler Techniken sowie die Demontage ist in Bezug auf die lizenzierten Technologien ebenfalls nicht gestattet.

Hinweis zu DiSEqC™:

Der in dieser Bedienungsanleitung genannte Begriff DiSEqC™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der European Telecommunication Satellite Organization (EUTELSAT).

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing, LLC in den U.S.A. und anderen Ländern.

YouTube und das YouTube-Logo sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der YouTube, LLC.

SHOUTcast™Radio und das SHOUTcast™Radio-Logo sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der Nullsoft Inc.

Dieser Receiver enthält unter anderem Software, die unter der GNU (General Public License) lizenziert ist. Der Quelltext des Programmes ist erhältlich unter: www.kathrein.de/linux/receiver/ufs913

Software-Änderungen/Verwendung von Applikationen

Änderungen an der Software des Receivers sowie die Verwendung von Applikationen, die nicht durch die Firma Kathrein zur Verfügung gestellt wurden, führen zum Verlust des Gewährleistungsanspruches! Die Kosten für Versand und Reparatur von Receivern, die durch das Verwenden von Software und Applikationen verursacht wurden, die nicht von der Firma Kathrein zur Verfügung gestellt wurden, sind von Ihnen selbst zu tragen!

Verwenden Sie deshalb für Ihren Receiver ausschließlich Software und Applikationen, die von der Firma Kathrein zum Download über Satellit oder über ihre Internetseite (www.kathrein.de) zur Verfügung gestellt wird.

Die Firma Kathrein übernimmt keine Haftung für den Verlust von Aufnahmen/Daten von der internen Festplatte oder von externen Speichermedien.

Die auf dem Gerät/Produkt ab Werk installierte Software ist funktionstauglich und hat die bei dieser Art übliche Qualität. Etwaige Fehler lassen sich bei der Entwicklung von Software technisch nicht völlig ausschließen. Ein Mangel der mitgelieferten Software liegt aber nur vor, wenn die Nutzbarkeit zur gewöhnlichen Verwendung mit dem Gerät/Produkt nicht gegeben ist. Eine lediglich unerhebliche Minderung der Qualität bleibt unberücksichtigt. Eine Funktionsbeeinträchtigung der Software/des Programms, die aus Hardwaremängeln, Umgebungsbedingungen, Fehlbedienung oder Ähnlichem resultiert, ist kein Mangel der Software.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 2

Rechtliche Hinweise..... 3

Inhaltsverzeichnis 4

Sicherheitshinweise - Wichtige Hinweise 6

Grundfunktionen 10

Fernbedienung im Live-Betrieb (TV/Radio).... 11

Ich möchte fernsehen 12

Ich möchte Radio hören 13

Ich möchte Videotext sehen 14

Ich möchte zeitversetzt fernsehen (Timeshift) ... 15

Ich möchte eine Sendung sofort aufnehmen ... 16

Ich möchte eine später laufende Sendung aufnehmen (Aufnahme planen)..... 17

Ich möchte eine Aufnahme wiedergeben 18

Ich möchte eine Aufnahme löschen 19

Bearbeitungs- und Auswahlmöglichkeiten in den Menüs 20

Alphanumerische Eingaben 21

Wechsel zwischen TV- und Radio-Betrieb 23

Einstellen der Lautstärke..... 23

Programmwahl 23

... direkt..... 23

... aus Programmliste 23

Programmmeldung (Information) 26

Aufruf Options-Programme 28

Tonauswahl 29

Untertitel-Auswahl 30

Videotext 31

Automatisches Timeshift 32

OTR (One Touch Recording) - Direkte Festplatten-Aufnahme..... 33

Bild in Bild 35

Symbol-Erklärung des Receiver-Displays..... 36

Programmführer (Elektronische Programmzeitschrift) 37

Allgemeine Informationen zum Programmführer 37

Aufruf EPG 38

Navigation (Fernbedienungstasten im EPG).. 39

Ansichten des EPGs 40

Jetzt läuft-Ansicht..... 40

Jetzt läuft-Ansicht..... 40

Vorschau-Ansicht (Programmzeitschrift) 41

Sparten-Ansicht..... 42

Aufnahmeplan-Ansicht 43

Aufnahmeplanung (Timer)..... 43

Sendung im EPG vorhanden..... 44

Ziel (Aufnahmeort) festlegen 44

Sendung nicht im EPG vorhanden 44

Aufnahmeart festlegen 45

Erinnerungs-Funktion 49

Aufnahmeplan-Ansicht 50

Bearbeiten einer Aufnahme..... 51

Überschneidung von Aufnahmen 52

Suchfunktion 53

Weitere Sendetermine..... 53

Moderator/in - Schauspieler/in 54

Stichwortsuche in Detailinformation 54

Volltextsuche 55

Extras-Menü..... 56

Meine Tipps 56

Schauspielerliste 57

Aufnahmen-Archiv (Aufnahmen wiedergeben/bearbeiten) 58

Aufruf Aufnahmen-Archiv (Meine Aufnahmen) 58

Navigation (Fernbedienungstasten im Aufnahmen-Archiv)..... 59

Ansichten des Aufnahmen-Archivs (Sortierung der Aufnahmen)..... 60

Wiedergabe einer Aufnahme..... 61

Aufnahmen bearbeiten..... 63

Löschen..... 64

Sperren..... 64

Umbenennen..... 64

Sparte ändern..... 65

Neuen Ordner anlegen..... 66

In Ordner verschieben..... 66

Entschlüsseln in Stand-by..... 66

Auf externen Datenträger (z. B. NAS) kopieren 67

Blockmarkierung starten..... 68

Ordner im Aufnahmen-Archiv..... 69

Neuen Ordner anlegen 69

In Ordner verschieben 70

Ordner bearbeiten (löschen/umbenennen) 71

Kapitelansicht..... 72

Kapitel anlegen..... 72

Kapitel aufrufen 72

Kapitel löschen 73

Inhaltsverzeichnis

HbbTV 74

Kathrein-Portal (Mediacenter) 75

Hauptmenü 76

Aufruf und Einführung in das Hauptmenü 76

Übersicht der Untermenüs des Hauptmenüs . 77

Hauptmenü - Programmliste bearbeiten 78

Aufruf des Menüs 78

Navigation (Fernbedienungstasten im Menü „Programmliste bearb.“) 80

Ansichten (Sortierungen) 81

Auswahl des/der zu bearbeitenden Programme(s) 82

Programme (Programmlisten) bearbeiten 82

Verschieben 83

Löschen 83

Überspringen 83

Sperren 84

Zu Favoritenliste hinzufügen 84

tvtv ein/aus 85

Blockmarkierung starten 86

Favoritenlisten bearbeiten 87

Verschieben 87

Entfernen aus Favoritenliste 87

Sperren 87

Blockmarkierung starten 87

Favoritenliste umbenennen 88

Hauptmenü - Programmsuchlauf 89

Aufruf des Menüs 89

Automatischer Suchlauf 90

Manueller Programmsuchlauf 92

Programmsuche mit Service-ID 94

ASTRA-Programmlisten-Management (LCN) 95

ASTRA-Programmliste 95

ASTRA-Programmliste aktualisieren 96

ASTRA-Programmliste zurücksetzen 97

Hauptmenü - Service-Menü 98

Aufruf des Menüs 98

Automatische Software-Aktualisierung 99

(Software-)Aktualisierung über Satellit 100

Aktualisierung über USB-Stick 102

Betriebs-Software laden 102

Programmliste laden 103

Programmliste auf USB-Stick speichern 103

Auf Werkseinstellung zurücksetzen 103

Hauptmenü - Einstellungen 104

Aufruf des Menüs 104

Erst-Installation 105

Grundeinstellungen 105

Video-Einstellungen 106

Audio-Einstellungen 108

Datum und Uhrzeit 109

Fernbedienungs-Code 110

Benutzerdefiniert 112

Kindersicherung 112

Bildschirm-Menü anpassen 114

Programmführer (EPG-Einstellungen) 116

Aufnahme-Menü 117

MediaCenter 118

Autom. Programmnamen-Aktualisierung 118

Antenne & Satelliten 119

Sat-Finder 119

Tuner-Konfiguration 120

Satelliten bearbeiten 121

Transponder bearbeiten 123

Hauptmenü - Schnittstellen 127

Aufruf des Menüs 127

Common Interface (CI) 128

Mehrfachentschlüsselung 128

Autom. Entschlüsselung im Stand-by 129

Festplatten-Management 129

Aufnahmen-/Medien-Archiv formatieren 129

Archiv-Festplatte erstellen 130

Netzwerkeinstellungen 132

Hauptmenü - Anwendungen 133

Aufruf des Menüs 133

Hauptmenü - Sprachauswahl 134

Aufruf des Menüs 134

Bedienung von der Frontseite (ohne Fernbedienung) 135

Ausnahmebetrieb 135

Software-Aktualisierung über Front-USB 136

Kleines technisches Lexikon 137

Fehlererkennung und Problembehandlung 141

Service 142

Stichwortverzeichnis 143

Sicherheitshinweise - Wichtige Hinweise

Sie finden auf diesen beiden Seiten wichtige Hinweise zum Betrieb, Aufstellungsort und Anschluss des Gerätes. Lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Gefahr!

Netzkabel

Achten Sie darauf, dass das Netzkabel (Stromversorgungskabel) nicht beschädigt wird. Geräte mit beschädigtem Netzkabel müssen vom Netz getrennt (Ziehen des Netzsteckers) und vor der erneuten Inbetriebnahme durch einen Fachmann des Elektrohandwerks Instand gesetzt werden. Verwenden Sie nur (wenn vorgesehen) das mitgelieferte Netzteil!

Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!

Reinigung

Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen. Benutzen Sie zur Reinigung ein trockenes Tuch und reinigen Sie lediglich die Oberfläche. Öffnen Sie auf keinen Fall das Gerät.

Bei Berührung mit Teilen im Inneren des Gerätes besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!

Spielende Kinder

Achten Sie darauf, dass Kinder keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze stecken.

Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!

Warnung!

Erdung

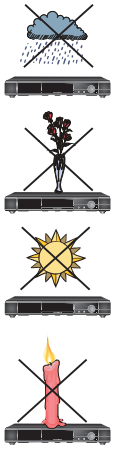
Die Antennenanlage ist vorschriftsmäßig zu erden oder an den Potenzialausgleich anzuschließen. Dabei sind die EN 60728/11 und gegebenenfalls die landesspezifischen Vorschriften zu beachten.

Es besteht Gefahr durch Überspannung bei Blitzeinschlag!

Netzspannung

Betreiben Sie das Gerät nur an der für das Gerät angegebenen Netzspannung (zu sehen an der Geräte-Rückseite bzw. am externen Netzteil). Das Gerät darf erst ans Netz angeschlossen und eingeschaltet werden, nachdem die Verbindungen mit der Antenne und dem Fernsehgerät bzw. dem Kabelnetz und dem PC hergestellt wurden.

Sollte die Netzspannung zu hoch sein, besteht Brandgefahr!



Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, Wärme, offene Flammen

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser (stellen Sie auch keine gefüllten Gegenstände wie z. B. Vasen auf das Gerät). Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe der Heizung auf, setzen Sie es nicht direkter Sonneneinstrahlung aus und betreiben Sie es nicht in Feuchträumen. Verwenden Sie das Gerät nur in gemäßigtem, nicht tropischem Klima! Stellen Sie keine offenen Flammen, wie z. B. Kerzen, auf das Gerät!

Es besteht Brandgefahr!

Warnung!

Batterien

Sollte Ihr Gerät mit Batterien (z. B. für die Fernbedienung) geliefert worden sein, achten Sie darauf, dass die Batterien nicht unzulässiger Erwärmung, Sonneneinstrahlung oder Feuer ausgesetzt werden. Ersetzen Sie die Batterien nur durch identische oder gleichwertige Typen. Die Batterien bzw. die Fernbedienung könnten sonst zerstört werden. Beachten Sie des Weiteren die auf den Batterien angegebenen Sicherheitshinweise:

Es besteht Explosionsgefahr!

Warnung!

Nicht abdecken

Lüftung

Die in diesem Gerät entstehende Wärme wird ausreichend abgeführt. Installieren Sie das Gerät trotzdem niemals in einem Schrank oder einem Regal mit unzureichender Belüftung. Verdecken Sie niemals die Kühlschlitze des Gerätes (z. B. durch andere Geräte, Zeitschriften, Tischdecken, Kleidung oder Vorhänge)!

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät. Halten Sie einen Freiraum, sofern in den Kapiteln „Anschluss und Inbetriebnahme“ bzw. „Montage“ der mitgelieferten Anleitung nichts anderes angegeben ist, von mindestens 10 cm über, 2 cm zu jeder Seite und 5 cm hinter dem Gerät ein, damit die entstehende Wärme ungehindert abgeführt werden kann.

Es besteht Brandgefahr!

Achtung!

Reparatur

Lassen Sie Reparaturen an Ihrem Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal ausführen. Eigenmächtiges Öffnen und Reparaturversuche führen zum Verlust des Gewährleistungsanspruches!
Durch unsachgemäße Eingriffe in das Gerät kann die elektrische Sicherheit des Gerätes gefährdet werden.

Der Hersteller haftet nicht für Unfälle des Anwenders am geöffneten Gerät!

Anschlüsse

Eine Fehlbeschaltung der Anschlüsse kann zu Betriebsstörungen oder zu Defekten am Gerät führen!

Längere Abwesenheit, Gewitter, Zugänglichkeit Netzstecker

Um das Gerät komplett vom Stromnetz zu trennen, müssen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen! Stellen Sie das Gerät daher in der Nähe einer Netzsteckdose auf und achten Sie auf die Zugänglichkeit dieser Netzsteckdose, damit Sie jederzeit in der Lage sind, das Gerät vom Stromnetz zu trennen.
Schalten Sie das Gerät bei längerer Abwesenheit und bei Gewitter grundsätzlich mit dem Netzschalter aus und trennen Sie es im Anschluss durch Ziehen des Netzsteckers vom Stromnetz. Dies gilt auch für diejenigen Geräte, die mit dem Gerät verbunden sind. Kabelnetz-Trennung ist ebenfalls zu empfehlen. Beachten Sie eventuelle Timer-Programmierungen (Receiver) und schalten Sie das Gerät rechtzeitig vor dem Aufnahmezeitpunkt wieder ein.

Aufstellungsort

Jedes elektronische Gerät entwickelt Wärme. Die Erwärmung des Gerätes liegt jedoch im zulässigen Bereich. Empfindliche Möbeloberflächen und Furniere können sich durch die ständige Wärmeeinwirkung im Laufe der Zeit verfärben. Ebenso können die Gerätefüße auf behandelten Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorrufen. Stellen Sie das Gerät gegebenenfalls auf eine feste, geeignete und ebene Unterlage!

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden.
Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

Verbrauchte Batterien sind Sondermüll!

Werfen Sie daher verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie diese bei einer Sammelstelle für Altbatterien ab!

Sicherheitshinweise - Wichtige Hinweise

Rückversand/Originalverpackung

Bewahren Sie die Originalverpackung bitte für den eventuellen Rückversand auf! Receiver sind auf Grund der Bauart stoßempfindlich und nur durch die Originalverpackung ausreichend geschützt. Bei unsachgemäßem Versand erlischt der Garantie-/Gewährleistungsanspruch für den Receiver.

Lüftungsschlitze des Gerätes

Warnung!

Vergewissern Sie sich, dass die Lüftungsschlitze des Gerätes nicht durch Gegenstände blockiert bzw. abgedeckt werden. Das Gerät könnte ansonsten überhitzen.

Es besteht Brandgefahr!

Receiver ausschalten

Bevor Sie den Receiver vom Stromnetz trennen, müssen Sie ihn mit der Stand-by-Taste (on/off) der Fernbedienung in den Stand-by-Modus schalten. Dabei werden geänderte und neu hinzugekommene Daten vom Receiver gespeichert. Sobald sich der Receiver im Stand-by-Modus befindet, kann er jederzeit vom Stromnetz getrennt werden.

Sie dürfen den Receiver während des Betriebs nicht vom Stromnetz trennen!
Dies kann zu Datenverlusten und Software-Beschädigungen führen.

Programmbelegung

Hinsichtlich der Programmbelegung der Satelliten und Transponder finden immer wieder Veränderungen statt. In solchen Fällen ist es erforderlich, die Programme neu einzustellen, da auch die werkseitige Vorprogrammierung nur dem Stand des Herstellungsdatums entspricht. Die Angaben für diese Neueinstellung können Sie dem Internet oder den entsprechenden Zeitschriften entnehmen.

Receiver-Software aktualisieren

Ihr Receiver wurde ab Werk mit der jeweils neuesten Software ausgestattet. Wir sind aber stets bemüht, die Software an die Wünsche unserer Kunden und den Stand der Technik anzupassen. Im Kapitel „Hauptmenü - Service-Menü“, „Software-Aktualisierung“ finden Sie hierzu weitere Informationen.

Sicherheitshinweise - Wichtige Hinweise

Netzwerkfunktion

Um den PC/Laptop mit dem Receiver über das Netzwerk verbinden zu können, müssen Sie uneingeschränkte Rechte (Administratoren-Rechte) auf Ihrem PC/Laptop und in Ihrem Netzwerk haben. Beachten Sie hierzu das Kapitel „Hauptmenü“, „Schnittstellen“, „Netzwerk-Einstellungen“.

Stromverbrauch im Stand-by-Modus < 0,5 W

Die auf der Receiver-Verpackung abgedruckte Stand-by-Leistung von < 0,5 W wird nur dann erreicht, wenn das Receiver-Display im Stand-by-Modus ausgeschaltet wird. Diese Einstellung können Sie im folgenden Menü durchführen: „Hauptmenü“, „Einstellungen“, „Benutzerdefinierte-Einstellungen“, „Bildschirm-Menü anpassen“, „Frontdisplay im Stand-by“ → Einstellung „Aus“.

Sonstiges

Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen durchzuführen. Sollte es eine neue Software für Ihren Receiver geben, die Auswirkungen auf die Bedienungsanleitung hat (z. B. die Änderung von Menüs und/oder Funktionen), werden wir, falls dies von uns für nötig empfunden wird, eine neue Bedienungsanleitung zum Download unter „www.kathrein.de“ zur Verfügung stellen.

Notieren Sie sich Ihre Grundeinstellungen des Receivers (werden in der Erst-Installation festgelegt), um gegebenenfalls darauf zurückgreifen zu können!

Bitte beachten Sie Ihre Verantwortung für Ihre Mitmenschen! Heben Sie die Anleitung für später auftretende Fragen auf und geben Sie diese bei einem Besitzerwechsel an den neuen Besitzer weiter.

Aufgrund von EMV-Richtlinien darf das USB-Verbindungskabel zwischen Receiver und Festplatte nicht länger als 50 cm sein.

Wie Sie den Receiver anschließen und die Erst-Installation durchführen, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Teil 1 „Anschluss und Inbetriebnahme“ des UFS 913.

Bei den folgenden Erklärungen der Menüs und Funktionen des UFS 913 gehen wir davon aus, dass der Receiver fachgerecht angeschlossen und installiert worden ist (wie in der Bedienungsanleitung Teil 1 „Anschluss und Inbetriebnahme“ erklärt).

Grundfunktionen

Im Anschluss an die Übersicht der Fernbedienung haben wir Ihnen die wichtigsten Funktionen des Receivers einfach dargestellt (mit allen benötigten Tasten der Fernbedienung). Die Erklärungen der Punkte „Ich möchte ...“ zeigen nur die einfachste Nutzung der jeweiligen Funktionen des Receivers, ohne zu weit ins Detail zu gehen.

Eine ausführliche Erläuterung der Funktionen finden Sie in den jeweiligen Kapiteln.

Grundfunktionen

Fernbedienung im Live-Betrieb (TV/Radio)

Wechsel TV-/Radio-Modus

Zifferntasten

Aufruf Hauptmenü

Lautstärke „-“ (leiser)

Ton aus

Die Farbtasten sind für bestimmte, inhaltsabhängige Funktionen reserviert (z. B. HbbTV, Videotext ...)

Aufruf tvtv-EPG (Elektronischer Programmführer)

Anwahl zuletzt aufgerufenes Programm, Einblendungen/ Menüs schrittweise verlassen

= Schneller Bildrücklauf

= Start Wiedergabe

= Schneller Bildvorlauf

Betrieb (on)/Stand-by (off)

Aufruf Videotext

Lautstärke „+“ (lauter)

Programmwahl

Aufruf Programminformation (Infobanner u. Detailinformation)

Aufruf Aufnahme-Archiv

= Navigation/Programm- bzw. OptionsProgrammwechsel

= Aufruf Auswahlfenster/ Bestätigung bzw. Aufruf von gewählten Menüs, Einblendungen ...

Aufruf Mediacenter/ Kathrein-Portal

= Start Timeshift (Stand-bild)/Pause

= Start Aufnahme (OTR)

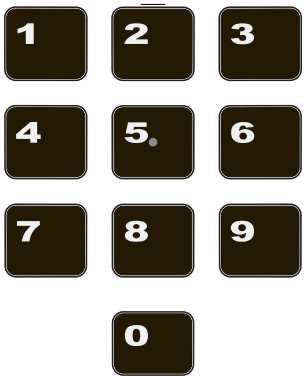
= Stopp Wiedergabe/ Timeshift/Aufnahme

Ist ein externes Gerät an der VCR-Scart-Buchse angeschlossen, kann das an der VCR-Scart-Buchse anliegende TV-Signal an die TV-Scart-Buchse durchgeschleift werden. Durch mehrmaliges Drücken der 0-Taste kann zwischen dem TV-Scart-Modus und dem VCR-Scart-Durchschleif-Modus gewechselt werden.

OTR = One Touch Recording (Aufnahme durch einmaliges Drücken)

Ich möchte fernsehen ...

- Mit VOL – VOL + die Lautstärke leiser oder lauter stellen
- Mit P + – die Programme umschalten
- Mit i erweiterte Programminfos ein- und wieder ausblenden
- Mit Ton stummschalten



- Mit 0 ... 9 den Programmplatz direkt eingeben

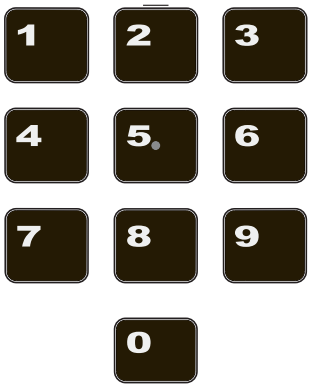
- Mit OK Auswahlfenster öffnen, mit Programmliste auswählen und mit OK aufrufen
- Mit Programm auswählen
- Mit zwei Mal OK Programm aufrufen und Programmliste schließen

Grundfunktionen

Ich möchte Radio hören ...

- Mit TV/R Wechsel in den Radio-Modus

- Mit VOL – VOL + die Lautstärke leiser oder lauter stellen
- Mit P + – die Programme umschalten
- Mit i erweiterte Programminfos ein- und wieder ausblenden
- Mit Ton stummschalten



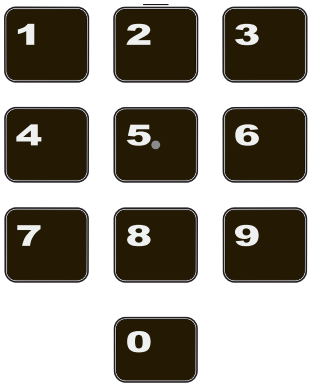
- Mit 0 ... 9 den Programmplatz direkt eingeben

- Mit OK Auswahlfenster öffnen, mit Programmliste auswählen und mit OK aufrufen
- Mit Programm auswählen
- Mit zwei Mal OK Programm aufrufen und Programmliste schließen

- Mit TV/R Wechsel zurück zum Fernseh-Modus

Ich möchte Videotext sehen ...

- Mit TEXT Videotext aufrufen



- Mit 0 ... 9 die gewünschte Seite direkt eingeben

oder

- Mit ▲ ▼ seitenweise vor-/zurückblättern

- Mit TEXT oder BACK zurück zum Fernsehen

Ich möchte zeitversetzt fernsehen (Timeshift) ...

Um mit dem UFS 913 zeitversetzt fernsehen zu können, müssen Sie eine externe Festplatte *) an der Geräte-Rückseite (USB) an den Receiver anschließen und wie im Kapitel „Hauptmenü - Schnittstellen“, „Festplatten-Management“ erklärt, einrichten.

- Mit Timeshift starten

Verdrückt?

- Mit Timeshift abbrechen

- Mit Wiedergabe starten
- Mit während Wiedergabe vor- und zurückspulen
- Mit normale Wiedergabegeschwindigkeit

- Mit Wiedergabe unterbrechen (Pause)

- Mit Timeshift abbrechen und zurück zum normalen (live) Fernsehbild

*) Getestet nur mit Festplatten aus dem Kathrein-Lieferprogramm (siehe dazu auch: www.kathrein.de → Service → FAQs)

Ich möchte eine Sendung sofort aufnehmen ...

Um mit dem UFS 913 Aufnahmen tätigen zu können, müssen Sie eine externe Festplatte *) an der Geräte-Rückseite (USB) an den Receiver anschließen und wie im Kapitel „Hauptmenü - Schnittstellen“, „Festplatten-Management“ erklärt, einrichten.

- Mit REC (Roter Punkt)-Taste Aufnahme-Fenster öffnen

- Mit OK die Sendung aufnehmen

oder

- Mit zuvor Dauer verändern

Verdrückt?

- Mit REC oder BACK Fenster schließen ohne aufzunehmen
- Mit ■ und OK laufende Aufnahme stoppen

*) Getestet nur mit Festplatten aus dem Kathrein-Lieferprogramm (siehe dazu auch: www.kathrein.de → Service → FAQs)

Ich möchte eine später laufende Sendung aufnehmen (Aufnahme planen)

Um mit dem UFS 913 Aufnahmen tätigen zu können, müssen Sie eine externe Festplatte *) an der Geräte-Rückseite (USB) an den Receiver anschließen und wie im Kapitel „Hauptmenü - Schnittstellen“, „Festplatten-Management“ erklärt, einrichten.

- Mit EPG-Taste den Programmführer öffnen

- Mit gewünschtes Programm auswählen

- Mit (gelb)-Taste Programmvorschau aufrufen

- Mit gewünschte Sendung auswählen

- Mit REC-Taste Aufnahme-Fenster öffnen

- Mit OK die Sendung aufnehmen

oder

- Mit zuvor Aufnahmemodus, Datum, Start, Ende und Dauer verändern

- Mit EPG oder BACK zurück zum Fernsehen

*) Getestet nur mit Festplatten aus dem Kathrein-Lieferprogramm (siehe dazu auch: www.kathrein.de → Service → FAQs)

Grundfunktionen

Ich möchte eine Aufnahme wiedergeben ...

Um mit dem UFS 913 Aufnahmen tätigen und im Anschluss wiedergeben zu können, müssen Sie eine externe Festplatte *) an der Geräte-Rückseite (USB) an den Receiver anschließen und wie im Kapitel „Hauptmenü - Schnittstellen“, „Festplatten-Management“ erklärt, einrichten.

- Mit ▶ (oder MEDIA) Aufnahme-Archiv „Meine Aufnahmen“ öffnen

- Mit ✥ Aufnahme auswählen
- Mit ▶ Wiedergabe starten und Aufnahme-Archiv verlassen

- Mit ◀◀ ▶▶ während Wiedergabe vor- und zurückspulen
- Mit ▶ normale Wiedergabegeschwindigkeit

- Mit ❚❚ Wiedergabe unterbrechen (Pause)

- Mit ■ Wiedergabe abbrechen und zurück in das Aufnahme-Archiv

- Mit BACK Aufnahme-Archiv verlassen und zurück zum normalen (live) Fernsehbild

*) Getestet nur mit Festplatten aus dem Kathrein-Lieferprogramm (siehe dazu auch: www.kathrein.de → Service → FAQs)

Ich möchte eine Aufnahme löschen ...

- Mit ▶ (oder MEDIA) Aufnahme-Archiv „Meine Aufnahmen“ öffnen

- Mit ✥ Aufnahme auswählen

- Mit REC-Taste Menü „Bearbeiten“ öffnen

- Mit ✥ Option „Löschen“ auswählen und mit OK bestätigen
- Sicherheitsabfrage „Sind Sie sicher?“ mit OK bestätigen

- Mit BACK Aufnahme-Archiv verlassen und zurück zum normalen (live) Fernsehbild

Bearbeitungs- und Auswahlmöglichkeiten in den Menüs

In einigen Menüs/Einblendungen wird Ihnen in diesem Kästchen ein bestimmter Farbverlauf angezeigt. Jeder Farbverlauf steht für eine bestimmte Ansicht/Auswahl. Welche Farbe welcher Taste zugeordnet ist, können Sie der untenstehenden Tabelle entnehmen. Diese Tasten werden Ihnen, sofern sie mit Funktionen im jeweiligen Menü/Ansicht belegt sind, auch in der Leiste im unteren Teil der Einblendung angezeigt.

Tipp!

Beachten Sie immer die Leiste im unteren Teil der Einblendung. Hier finden Sie Hinweise zur weiteren Bedienung.

In vielen Menüs werden Ihnen am unteren Ende der Einblendung sämtliche, im jeweiligen Menü zur Verfügung stehende Bearbeitungs- und Auswahlmöglichkeiten angezeigt. Sofern eine bestimmte Fernbedienungstaste zur Ausführung oder zum Aufruf dafür benötigt wird, wird Ihnen diese mit aufgeführt (siehe Beispielbild oben).

	Farbe	Taste auf Fernbedienung
	Grün	
	Gelb	
	Rot	
	Blau	

Grundfunktionen

Alphanumerische Eingaben

Für die Eintragung von z. B. Favoritennamen oder Suchbegriffen verwenden Sie die jeweils eingeblendete Tastatur (siehe Beispielbild).

Die in der Tastatur den Zifferntasten zugeordneten Buchstaben finden Sie auch auf Ihrer Fernbedienung wieder. Die Benutzung ähnelt sehr der eines Mobiltelefones. Folgende Tasten können Sie zur Eingabe oder zur Auswahl einer Aktion benutzen:

Taste	Hinterlegte Zeichen/Aktion				
Drücken	1 x	2 x	3 x	4 x	5 x
1	.	ß	?	!	1
2	a	b	c	2	ä
3	d	e	f	3	
4	g	h	i	4	
5.	j	k	l	5	
6	m	n	o	6	ö
7	p	q	r	s	7
8	t	u	v	8	ü
9	w	x	y	z	9
0	1 x Leerzeichen 2 x 0				
◀	Letztes Zeichen wird gelöscht				

Umschalten zwischen Buchstaben und Zahlen/Sonderzeichen

■	Umschalten auf QWERTZ-Tastatur (Steuerung mit den Pfeiltasten und der OK-Taste) - siehe Bild oben rechts
MENU	Umschalten zwischen Groß- und Kleinschreibung
OK	Bestätigung des eingegebenen Begriffes
BACK	Abbrechen der Eingabe ohne zu speichern
TEXT	Abbrechen der Eingabe ohne zu speichern

Nach Eingabe des gewünschten Begriffes drücken Sie die OK-Taste, um z. B. den Namen/Suchbegriff zu übernehmen oder die BACK- oder TEXT-Taste, um die Eingabe abzubrechen.

Grundfunktionen

Wechsel zwischen TV- und Radio-Betrieb

Zwischen TV- und Radio-Betrieb wird mit der TV/R-Taste umgeschaltet.

Einstellen der Lautstärke

Die Einstellung der Lautstärke wird mit den VOL – VOL + -Tasten vorgenommen.

Programmwahl

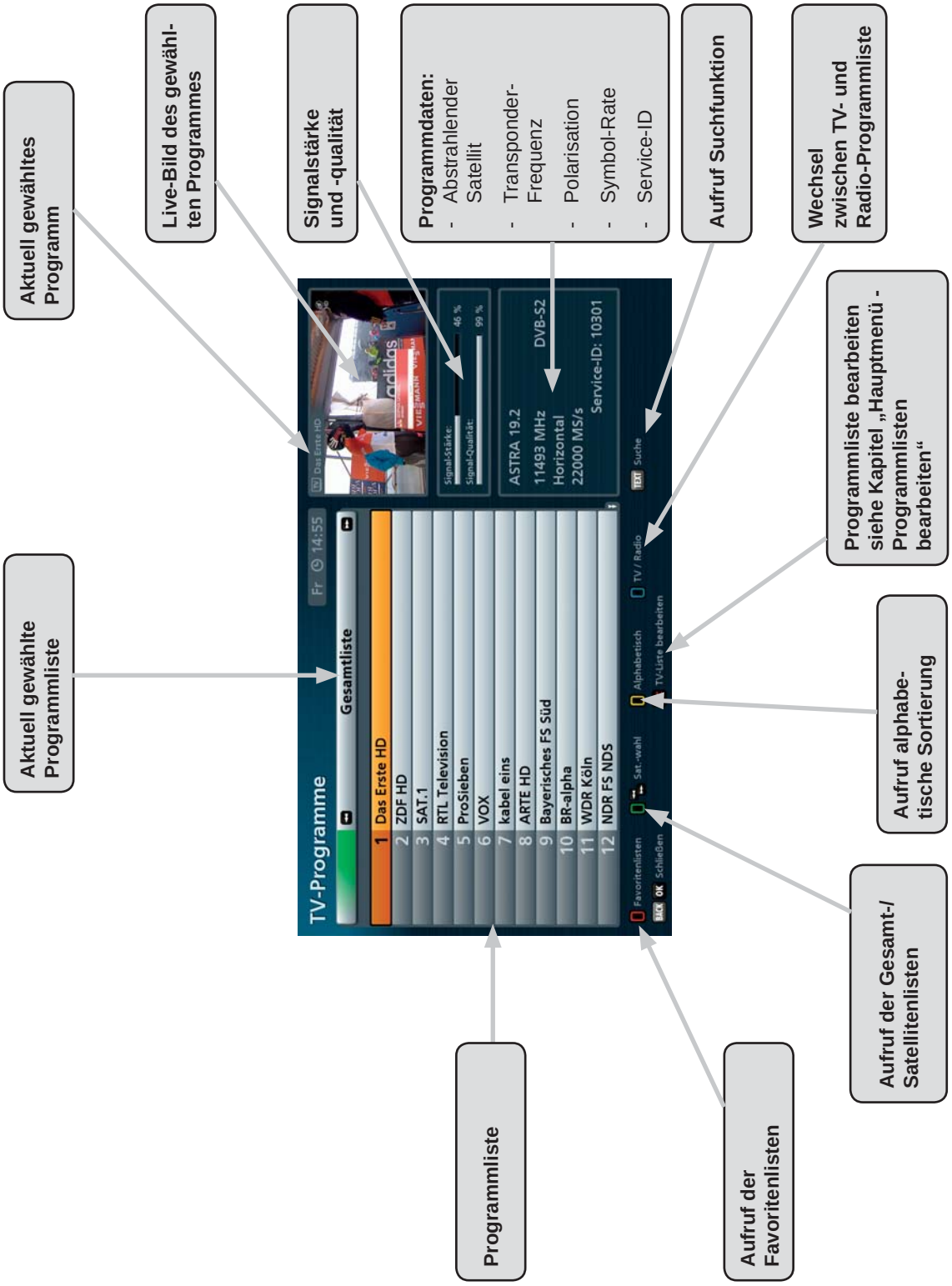
... direkt

Mit der +/- -Taste wird das Programm in der Sortierung der aktuell gewählten Programm-/Favoritenliste gewählt. Ist der Programmplatz aus der Programmliste bekannt, kann das gewünschte Programm auch direkt durch Eingabe des Programmplatzes mit Hilfe der Zifferntasten der Fernbedienung erfolgen (Beispiel: ASTRA HD+ befindet sich in der aktuell gewählten Programmliste auf Programmplatz 10 - drücken Sie hierfür nacheinander die Tasten 1 0 auf der Fernbedienung).

... aus Programmliste

Mit der OK-Taste öffnen Sie das Auswahl-Menü. Sie erhalten folgende Einblendung:

Wählen Sie mit den -Tasten „Programmliste öffnen“ aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung:


Aktuell gewähltes Programm
Live-Bild des gewählten Programmes
Signalstärke und -qualität
Programmdaten:
- Abstrahlender Satellit
- Transponder-Frequenz
- Polarisation
- Symbol-Rate
- Service-ID
Aufruf Suchfunktion
Wechsel zwischen TV- und Radio-Programmliste
Programmliste bearbeiten siehe Kapitel „Hauptmenü - Programmlisten bearbeiten“
Aufruf alphabetische Sortierung
Aufruf der Gesamt-/ Satellitenlisten
Aufruf der Favoritenlisten
Programmliste
Aktuell gewählte Programmliste
TV-Programme
Fr 14:55
Gesamtliste
1 Das Erste HD
2 ZDF HD
3 SAT.1
4 RTL Television
5 ProSieben
6 VOX
7 kabel eins
8 ARTE HD
9 Bayerisches FS Süd
10 BR-alpha
11 WDR Köln
12 NDR FS NDS
Das Erste HD
Signal-Stärke: 46 %
Signal-Qualität: 99 %
ASTRA 19.2
11493 MHz
Horizontal
22000 MS/s
DVB-S2
Service-ID: 10301
Favoritenlisten
Sat.-wahl
Alphabetisch
TV / Radio
Suche
Schließen
TV-Liste bearbeiten

Wählen Sie jetzt mit der jeweiligen Farbtaste, aus welcher Kategorie Sie eine Programmliste öffnen möchten:

(Rot)-Taste: Aufruf „Favoritenlisten“

Beinhaltet folgende Programmlisten:

- Favoritenlisten 1-8

(Grün)-Taste: Aufruf „Gesamtliste“

Beinhaltet folgende Programmlisten:

- Gesamtliste
- Nach Satelliten sortierte Programmlisten
- Vom Premium-tvtv-EPG unterstützte Programme

(Gelb)-Taste: Aufruf alphabetisch sortierte Listen

Beinhaltet folgende Programmlisten:

- A-Z
- Z-A
- 0-9
- Nach einzelnen Buchstaben sortiert

Sie können mit den ◄◄ ►► -Tasten zwischen den jeweils vorhandenen Programmlisten einer Kategorie wählen. Wenn Sie eine Übersicht der jeweils vorhandenen Programmlisten erhalten möchten, müssen Sie dazu nur nochmals die jeweilige Farbtaste der gewählten Kategorie drücken und Sie erhalten dann folgende Einblendung (Beispiel Favoritenlisten):

Die gewünschte Programmliste wird mit den Cursor( )-Tasten ausgewählt und mit der OK-Taste aufgerufen.
Nach Auswahl der gewünschten Programmliste werden die Programme mit den Cursor( )-Tasten ausgewählt und mit der OK-Taste aufgerufen.

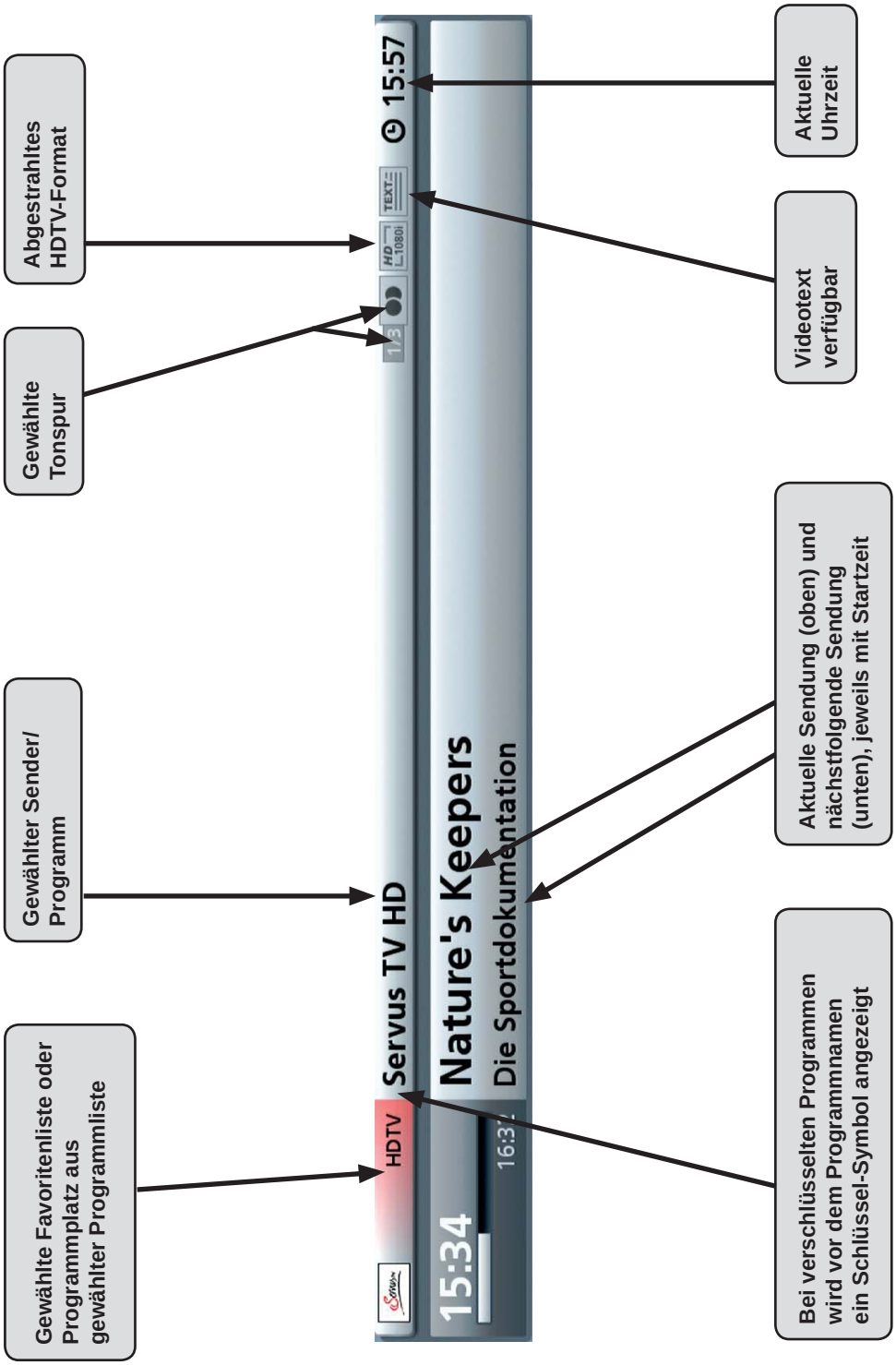
Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der BACK-Taste verlassen Sie die Programmliste wieder und kehren zum TV-Bild zurück.

Tipp!

Sie können die Favoritenlisten aber auch über das Auswahl-Menü (Aufruf mit der OK-Taste) aufrufen. Wählen Sie im Anschluss mit den Cursor( )-Tasten die gewünschte Favoritenliste aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Der Receiver wählt automatisch das erste in der Favoritenliste gespeicherte Programm aus und kehrt zum TV-Bild zurück. Jetzt können Sie die in der gewählten Favoritenliste gespeicherten Programme in ihrer Reihenfolge mit den +/- -Tasten auswählen.

Programmmeldung (Information)

Die Programmmeldung wird bei jedem Programmwechsel für einige Sekunden (kann im Menü „Einstellungen“, „Benutzerdefinierte Einstellungen“, „Bildschirm-Menü anpassen“ eingestellt werden) oder ständig mit der i-Taste eingeblendet.


Abgestrahltes HDTV-Format
Gewählte Tonspur
Gewählter Sender/ Programm
Gewählte Favoritenliste oder Programmplatz aus gewählter Programmliste
HDTV
Servus TV HD
15:34
16:3
Nature's Keepers
Die Sportdokumentation
1/3
HD 1080i
TEXT
15:57
Aktuelle Uhrzeit
Videotext verfügbar
Aktuelle Sendung (oben) und nächstfolgende Sendung (unten), jeweils mit Startzeit
Bei verschlüsselten Programmen wird vor dem Programmnamen ein Schlüssel-Symbol angezeigt

Grundfunktionen

Folgende Icons (Symbole) können in der Programminformation erscheinen:

HD 1080i	Im HDTV-Standard 1080i übertragene Sendung	TEXT	Videotext ist vorhanden
HD 720P	Im HDTV-Standard 720p übertragene Sendung	LIVE	Receiver erkennt die Sendung als Live-Sendung
OPT	Portal-Programm (Options-Kanäle vorhanden)	FILM	Receiver erkennt die Sendung als Film
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital-Tonspur ausgewählt	SERIE	Receiver erkennt die Sendung als Serie
●	Ton-Auswahl ist: Mono	6	FSK 6. Sendung für Personen unter 6 Jahren nicht geeignet
●○	Ton-Auswahl ist: Mono links	12	FSK 12. Sendung für Personen unter 12 Jahren nicht geeignet
○●	Ton-Auswahl ist: Mono rechts	16	FSK 16. Sendung für Personen unter 16 Jahren nicht geeignet
●◑	Ton-Auswahl ist: Stereo	18	FSK 18. Sendung für Personen unter 18 Jahren nicht geeignet
UT	Untertitel sind vorhanden		

Aufruf Options-Programme

Wird in der Programmmeldung folgendes Zeichen OPT eingeblendet, handelt es sich um ein Portal-Programm. Öffnen Sie das Auswahlfenster (mit der OK-Taste) und wählen Sie mit ✥ „Ton, Bild, Untertitel ändern“ aus. Bestätigen Sie mit der OK-Taste. Mit den ▲ ▼-Tasten wählen Sie „Options-Programme“ und bestätigen mit der OK-Taste. Im Anschluss erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

Grundfunktionen

Das gewünschte Options-Programm wird mit den ▲▼-Tasten ausgewählt und mit der OK-Taste aufgerufen.

Sie erhalten folgende Einblendung:

Drücken Sie die OK-Taste, falls Sie beim nächsten Mal wieder an diese Funktion erinnert werden möchten, oder die ■-Taste, falls diese Meldung nicht mehr angezeigt werden soll.

Sie können nach Auswahl eines Options-Programmes mit den ▲▼-Tasten durch die weiteren Options-Kanäle Ihres gewählten Portal-Programmes zappen.

Tonauswahl

Wird in der Programmmeldung z. B. „1/3“ vor dem Zeichen für die ausgewählte Tonspur eingeblendet, zeigt dies an, dass Sie aktuell die erste der drei vorhandenen Tonspuren gewählt haben. Öffnen Sie das Auswahlfenster (mit der OK-Taste) und wählen Sie mit ✥ „Ton, Bild, Untertitel ändern“ aus. Bestätigen Sie mit der OK-Taste. Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Tonauswahl“ und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Im Anschluss erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

Die gewünschte Ton-Option wird mit den Cursor(✥)-Tasten gewählt und mit der OK-Taste bestätigt.

Untertitel-Auswahl

Wird in der Programmmeldung folgendes Zeichen für Untertitel UT eingeblendet, können Sie die Funktion „Untertitel“ wie folgt aufrufen: Öffnen Sie das Auswahlfenster (mit der OK-Taste) und wählen Sie mit „Ton, Bild, Untertitel ändern“ aus. Bestätigen Sie mit der OK-Taste. Mit den ▲▼-Tasten wählen Sie „Untertitel“ aus und bestätigen mit der OK-Taste. Im Anschluss erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

Mit den ▲▼-Tasten den gewünschten Untertitel auswählen und mit der OK-Taste bestätigen. Der Receiver kehrt automatisch zum TV-Bild zurück.

Tipp!

Die Funktion „Untertitel“ kann auch komplett abgeschaltet werden („Hauptmenü - Einstellungen“, „Grundeinstellungen“, „Audio-Einstellungen“, „Bevorzugte Untertitel-Sprache“ - Einstellung „Aus“).

Grundfunktionen

Videotext

Dieses Symbol TEXT in der Programmmeldung zeigt Ihnen, ob Videotext bei dem gerade angewählten Programm verfügbar ist.

Mit Druck auf die TEXT-Taste bereitet der Receiver den mitgesendeten Videotext – auch bei verschlüsselten Signalen – für das Fernsehgerät auf.

Während der Suche ist in der linken oberen Ecke die gesuchte Programmseite und in der rechten oberen Ecke die laufende Zeitangabe mit Tagesdatum eingeblendet. Nach Beendigung der Suche erscheint der vom jeweiligen Programmanbieter mitgesendete Videotext.

Sie haben mehrere Möglichkeiten, die gewünschten Seiten aufzurufen:

- Eingabe mit den Zifferntasten
- Seitenweise vor- und zurückblättern mit den ▲▼-Tasten
- Vor- und zurückblättern in den Unterseiten (z. B. 1/2 und 2/2) mit den ◀▶-Tasten
- Auswahl der am unteren Ende eingeblendeten Möglichkeiten mit der jeweiligen Farbtaste (Rot), (Grün), (Gelb) und (Blau)

Mit der Taste BACK oder TEXT verlassen Sie den Videotext wieder.

Automatisches Timeshift

Um mit dem UFS 913 die Funktion „Automatisches Timeshift“ nutzen zu können, müssen Sie eine externe Festplatte *) an der Geräte-Rückseite (USB) an den Receiver anschließen und wie im Kapitel „Hauptmenü - Schnittstellen“, „Festplatten-Management“ erklärt, einrichten.

Der UFS 913 bietet Ihnen hier eine besondere Funktion. Sobald Sie auf ein Programm wechseln, zeichnet der Receiver automatisch die von Ihnen betrachtete Sendung im Hintergrund auf die Festplatte auf. Nehmen Sie einen erneuten Programmwechsel vor, werden die vorherigen gespeicherten Daten gelöscht und die Aufnahme im Hintergrund beginnt von vorne.

Durch die permanente Hintergrund-Aufnahme des Receivers bieten sich Ihnen folgende Möglichkeiten:

- Zurückspulen bis zu dem Zeitpunkt, ab welchem auf dieses Programm umgeschaltet wurde und im Anschluss Vorspulen bis zum Live-Signal (◄◄ ►►-Tasten)
- Pause-Funktion (II-Taste), das Bild wird eingefroren
- 30-Sekunden-Sprünge vor- und zurück (◄ ►-Tasten)

Sollten Sie sich zu einem späteren Zeitpunkt des Betrachtens einer Sendung entscheiden, die Sendung aufzeichnen zu wollen, können Sie dies von dem Zeitpunkt an tun, an dem Sie auf dieses Programm gewechselt haben (siehe „OTR“).

Voraussetzung: *Im Menü „Einstellungen“, „Benutzerdefinierte-Einstellungen“, „PVR-Einstellungen“ muss die Auswahl „Automatisches Timeshift“ auf „Ein“ gestellt sein. Beim Erstellen einer Archiv-Festplatte muss bei der Auswahl „Timeshift-Größe“ genügend Festplattenkapazität für die Timeshift-Aufnahme eingestellt werden (siehe „Hauptmenü - Schnittstellen“, „Festplatten-Management“, „Archiv-Festplatte erstellen“).*

*) Getestet nur mit Festplatten aus dem Kathrein-Lieferprogramm (siehe dazu auch: www.kathrein.de → Service → FAQs)

OTR (One Touch Recording) - Direkte Festplatten-Aufnahme

Um mit dem UFS 913 Aufnahmen tätigen zu können, müssen Sie eine externe Festplatte *) an der Geräte-Rückseite (USB) an den Receiver anschließen und wie im Kapitel „Hauptmenü - Schnittstellen“, „Festplatten-Management“ erklärt, einrichten.

Um eine direkte Festplatten-Aufnahme zu starten, drücken Sie die REC-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

Die Auswahl der zu ändernden Zeile wird mit den ▲▼-Tasten und die Änderungen werden mit den ◀▶-Tasten vorgenommen.

Aufnahme:

Sie haben folgende Auswahlmöglichkeiten:

- „von Beginn“: Aufzeichnung erfolgt von dem Zeitpunkt an, von dem ab das aktuelle Programm ohne Unterbrechung betrachtet wurde (nur bei aktiviertem automatischen Timeshift möglich)
- „ab jetzt“: Aufzeichnung erfolgt ab dem jetzigen Zeitpunkt
- „später“: Aufzeichnung erfolgt ab der in der Zeile „Start“ einzugebenden Startzeit

Start:

Die Startzeit für eine Aufnahme müssen Sie nur dann eingeben, wenn Sie bei der Art der Aufnahme „später“ gewählt haben.

Ende:

Die Endzeit für eine Aufnahme wird vom Receiver automatisch anhand der vorhandenen EPG-Daten vorgegeben. Sie können diese aber manuell nach Ihren Wünschen verändern.

Dauer:

Die Dauer für eine Aufnahme wird vom Receiver automatisch anhand der Start- und Endzeit ermittelt. Sie können die Dauer jedoch manuell korrigieren. Dabei wird die Endzeit vom Receiver automatisch an die neue Aufnahmedauer angepasst. Die Startzeit der Aufnahme bleibt unverändert.

*) Getestet nur mit Festplatten aus dem Kathrein-Lieferprogramm (siehe dazu auch: www.kathrein.de → Service → FAQs)

Entschlüsseln:

Sie können hier wählen, ob die Sendung unverschlüsselt (Auswahl „Ja“) oder verschlüsselt (Auswahl „Nein“) auf die Festplatte aufgenommen werden soll.
Bei „Auswahl Ein“ können Sie, je nach Einstellung im Menü „Schnittstellen“ „Common Interface“ „Mehrfach-Entschlüsselung“, ggf. keine weiteren verschlüsselten Kanäle betrachten, die vom verwendeten CA-Modul entschlüsselt werden (siehe dazu Kapitel „Schnittstellen“ „Common Interface“ „Mehrfach-Entschlüsselung“).

Mit der OK-Taste starten Sie die Aufnahme - mit der BACK- oder der REC-Taste brechen Sie den Vorgang ab. Nach dem Start der Aufnahme müssen Sie zum Abbrechen der Aufnahme die ■-Taste drücken, mit den ▲▼-Tasten die abzubrechende Aufnahme auswählen und mit der OK-Taste bestätigen.

Bild in Bild

Mit der Bild-in-Bild-Funktion ist es möglich, zwei Sendungen zur selben Zeit zu sehen. Sie können so verfolgen, wann eine weitere Sendung, die Sie sehen möchten, beginnt, ohne die laufende Sendung zu verlassen. Auf Grund der kleinen Größe des PIP-Fensters dient es aber nur Kontrollzwecken und ist nicht zum kompletten Betrachten von Sendungen geeignet.

Öffnen Sie das Auswahlfenster (mit der OK-Taste) und wählen Sie mit „Bild in Bild (PIP) öffnen“.

Bestätigen Sie mit der OK-Taste. In der rechten oberen Ecke wird ein Fenster geöffnet. Über dem eingeblendeten Bild ist der empfangene Sender angegeben:

Tipp!

Sie können die Bild-in-Bild-Funktion auch während der Wiedergabe einer Aufnahme oder der Wiedergabe von MP3-Dateien benutzen.

Programmwahl im Hauptbild

Im großen Bild können Sie den Kanal wie gewohnt mit den Programmtasten umschalten.

Programmwahl im PIP

Das Programm im PIP-Fenster kann mit den ▲▼-Tasten in der Reihenfolge der momentan gewählten Programmliste gewählt werden.

Programmtausch Hauptbild und PIP

Mit der ►-Taste lassen sich die empfangenen Programme tauschen (Hauptbild und PIP).

Zum Schließen des PIP-Fensters drücken Sie die OK-Taste und wählen im Auswahlfenster „Bild in Bild (PIP) schließen“ aus und bestätigen mit der OK-Taste.

Während einer laufenden Aufnahme kann es systembedingt vorkommen, dass nicht alle Programme in der Bild-in-Bild-Funktion verfügbar sind.

Symbol-Erklärung des Receiver-Displays

Im Display des Receivers werden Ihnen zeitweise verschiedene Symbole überhalb der normalen Anzeige (Programm-Name) eingeblendet. Diese werden nicht permanent angezeigt, sondern nur bei bestimmten Funktionen, Abläufen oder Programm-Eigenschaften. Ihre Bedeutung entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle.

	Dieses Symbol erscheint nach Betätigen der -Taste (Ton aus) und erlischt nach erneuter Betätigung wieder (Ton ein)
	Dieses Symbol wird bei Auswahl eines verschlüsselten Programmes angezeigt
REC	Dieses Symbol erscheint während einer über den Receiver programmierten Aufnahme
USB	Dieses Symbol zeigt an, dass die USB-Buchsen des Gerätes in Verwendung sind
HD	Dieses Symbol zeigt an, dass Sie aktuell eine Sendung gewählt haben, die in HDTV-Qualität abgestrahlt wird
HDD	Dieses Symbol zeigt an, dass das angeschlossene USB-Gerät erfolgreich initalisiert wurde
	Dieses Symbol zeigt an, dass eine Aufnahme wiedergegeben wird oder der Receiver sich im Timeshift-Betrieb befindet
	Dieses Symbol zeigt an, dass während der Wiedergabe einer Aufnahme oder während des Timeshift-Betriebes vorgespult wird
	Dieses Symbol zeigt an, dass während der Wiedergabe einer Aufnahme oder während des Timeshift-Betriebes zurückgespult wird
	Dieses Symbol zeigt an, dass während der Wiedergabe einer Aufnahme oder während des Timeshift-Betriebes die -Taste betätigt wurde
	Dieses Symbol zeigt an, dass im Aufnahmeplan des EPGs Timer zur Aufnahme anstehen

Programmführer (Elektronische Programmzeitschrift)

Allgemeine Informationen zum Programmführer

Was ist der Programmführer?

Der Programmführer (im folgenden Kapitel kurz EPG genannt) ist ein redaktionell aufbereiteter Programmführer der neuesten Generation. Er liefert kostenlos alle EPG-Informationen für ca. 100 TV-Sender, ohne jeweils den aktuell eingestellten Kanal wechseln zu müssen und informiert Sie bis zu zwei Wochen im Voraus.

Welche Programme werden vom EPG unterstützt?

Die vom EPG unterstützten Programme können Sie in der Programmliste sehen (siehe Kapitel „Grundbedienung im TV- oder Radio-Modus (Live-Betrieb)“, „Programmwahl aus Programmliste“. Zum einen werden Ihnen vor den unterstützten Programmen die Senderlogos angezeigt, zum anderen haben Sie die Möglichkeit, sich eine tvtv-Programmliste anzeigen zu lassen (funktioniert erst, nachdem eine EPG-Aktualisierung durchgeführt wurde).

Gibt es Einschränkungen beim EPG?

Auf Grund der großen Menge gesendeter Daten kann der Receiver nicht alle Daten der vom EPG unterstützten Programme speichern. Deshalb wurden werkseitig eine begrenzte Anzahl von Programmen für den Empfang von tvtv-Daten vorkonfiguriert. Wie Sie diese vorkonfigurierte Liste bearbeiten können, erfahren Sie im Kapitel „Programmlisten bearbeiten“ „Programme bearbeiten (Programmlisten)“ „tvtv (ein/aus)“. Je mehr Programme zu dieser Liste hinzugefügt werden, desto weniger tvtv-Daten sind systembedingt vorhanden.

Woher kommen die Daten für den EPG?

Die Daten für den EPG werden über den Satelliten ASTRA mit der Frequenz 12.603,75 MHz, der Symbol-Rate von 22 MSymb/s und einer horizontalen Polarisation (18 V) abgestrahlt. Sollten Sie aus Versehen den Transponder mit dieser Frequenz gelöscht haben, müssen Sie einen erneuten Satelliten- bzw. einen Transpondersuchlauf für den Satelliten ASTRA starten (siehe „Programmsuchlauf“).

Kann der EPG aus einem Grund, der nicht am Receiver liegt, nicht funktionieren?

Bei Nicht-Kathrein-Empfangsanlagen kann es vorkommen, dass die Übertragung der EPG-Daten nicht möglich ist. In diesen Anlagen wird der dazu notwendige Transponder (12.603,75 MHz, Symbol-Rate 22 MSymb/s, horizontal) nicht übertragen. Wählen Sie zu Testzwecken das Programm „WDR Bonn“ aus, da dieses auf dem gleichen Transponder wie die EPG-Daten abgestrahlt wird.

Was ist mit EPG-Daten für Sender, die nicht über ASTRA abgestrahlt werden?

Für die Sender, die über den Satelliten „HOTBIRD 13° Ost“ abgestrahlt werden, müssen Sie zusätzlich einen Programmsuchlauf über diesen Satelliten vornehmen. Ausnahme: Sender die von tvtv unterstützt werden, bei diesen werden die EPG-Daten ebenfalls über ASTRA bezogen.

Sie sehen nur dann Informationen zu laufenden oder folgenden Sendungen im EPG, wenn diese Daten von tvtv oder vom Programmanbieter zur Verfügung gestellt/mitgesendet werden. Wenn keine EPG-Daten vorhanden sind, zeigt Ihnen der Receiver anstatt der laufenden Sendung die Meldung „Keine Daten vorhanden!“ an.

Die tvtv-Daten stehen Ihnen nicht sofort nach der Erst-Installation zur Verfügung. Erst nach der ersten Aktualisierung des EPGs in der Nacht bzw. nach dem ersten Ausschalten des Receivers in den Stand-by-Modus werden die tvtv-Daten aktualisiert/geladen.

Programmführer (Elektronische Programmzeitschrift)

Aufruf EPG

Der EPG wird mit der EPG-Taste aufgerufen. Sie erhalten automatisch bei jedem Aufruf die von Ihnen im Menü („Einstellungen“, „Benutzerdefiniert“, „Programmführer“) gewählte Ansicht - egal welche Ansicht Sie beim letzten Mal vor dem Verlassen des EPGs eingestellt hatten. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

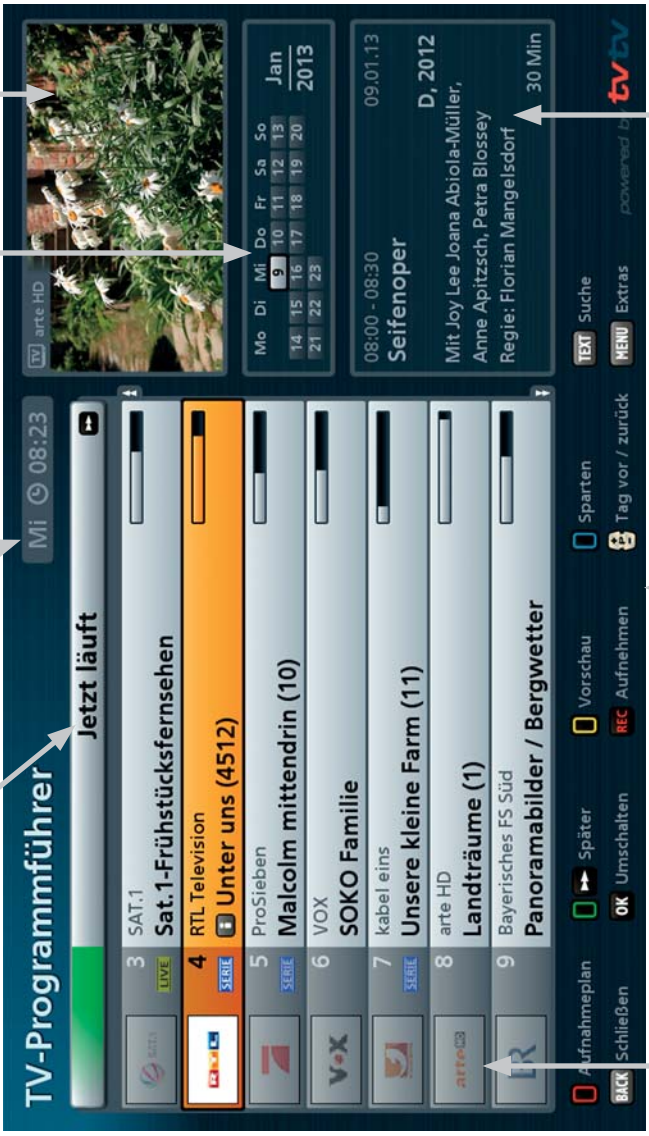
Wenn Sie vor dem Aufruf des EPGs ein Programm aus einer Favoritenliste gewählt haben, erhalten Sie im EPG nur die Daten für die Programme angezeigt, die in dieser Favoritenliste vorhanden sind. Durch nochmaliges Drücken der EPG-Taste erhalten Sie den EPG für alle Programme eingeblendet.

Aktuelles Bild des gewählten Programmes

14-Tage-Kalender für Programm-vorschau

Aktueller Wochen-tag und Uhrzeit

Gewählte Ansicht des EPGs



Angabe von Tagesdatum und Uhrzeit der markierten Sendung sowie Sparte, Dauer und Altersbeschränkung (nur wenn vom Programmanbieter mitgesendet)

Auswahlmöglichkeiten siehe Punkt „Naviga-tion“ in diesem Kapitel

Programmnummer aus Gesamtliste, Programmname, aktu-elle Sendung mit Fortschrittsbalken

Programmführer (Elektronische Programmzeitschrift)

Navigation (Fernbedienungstasten im EPG)

Taste	Funktion
(grün)	Aufruf Jetzt läuft-Ansicht (Anzeige aller Programme in der Reihenfolge der Gesamtliste)
(rot)	Aufruf des Aufnahmeplans (Anzeige aller vorprogrammierten Aufnahmen/Erinnerungen)
	Navigation in den einzelnen Ansichten (z. B. 15 Minuten Zeitsprung nach vorne in der Jetzt läuft-Ansicht)
(gelb)	Aufruf der Vorschau des momentan markierten Programmes (Programmzeitschrift)
(blau)	Aufruf der Sparten-Auswahl (Sortierung der Sendungen nach Sparten, z. B. Spielfilm, Sport, Serie ...)
	(P+) Zeitsprung im EPG um 24 Stunden nach vorne, (P-) Zeitsprung um 24 Stunden wieder zurück (z. B. in „Jetzt läuft"- und in Vorschau-Ansicht)
OK	Wählt das aktuell markierte Programm in allen Ansichten aus. Mit nochmal OK oder der Back-Taste wird der EPG geschlossen und das gewählte Programm erscheint am TV-Bildschirm
REC	Übernahme einer Sendung in die Aufnahme-Einstellungen
TEXT	Suche nach einer bestimmten Sendung, Sendungsinhalt (z. B. Stichwortsuche aus der Detailinformation) oder weiteren Sendeterminen (Eingabe des Suchbegriffes über die Zifferntasten der Fernbedienung, siehe dazu auch Kapitel „Bedienungshinweise", „Alphanumerische Eingaben")
i	Zeigt, sofern vorhanden, weitere Informationen zur ausgewählten Sendung an
MENU	Aufruf Extra-Menü

Grundsätzlich wird in den jeweiligen Ansichten des EPGs mit den Cursor-Tasten ( ) navigiert. Mit den ▲▼-Tasten können Sie einzeln zwischen den Programmen/Sendungen wählen und mit den ◀▶-Tasten seitenweise in der aktuell gewählten Liste blättern.

Mit der EPG- oder der BACK-Taste verlassen Sie den EPG wieder und kehren zum TV-Bild zurück.

Programmführer (Elektronische Programmzeitschrift)

Ansichten des EPGs

Jetzt läuft-Ansicht

Die Jetzt läuft-Ansicht können Sie jederzeit im EPG mit der (Grün)-Taste aufrufen. In der Jetzt läuft-Ansicht sehen Sie alle Programme in der Reihenfolge der Gesamt-Programmliste eingeblendet. Sofern EPG-Daten von tvtv oder vom Programmanbieter zur Verfügung gestellt/mitgesendet werden, zeigt Ihnen der Receiver zu jedem Programm die aktuell laufende Sendung mit Beginn, Ende, Dauer und einem Fortschrittsbalken an.

Mit den Cursor( )- oder den Zifferntasten wählen Sie das gewünschte Programm aus. Sie können sich, falls vorhanden, mit der -Taste weitere Informationen zur gewählten Sendung anzeigen lassen.
Wenn Sie sehen wollen, was gerade auf einem Programm läuft, müssen Sie den EPG nicht verlassen, sondern wählen einfach das gewünschte Programm aus und drücken die OK-Taste. Sie erhalten rechts oben im Fenster das aktuelle Fernsehbild des gewählten Programmes. Das Bild erscheint aber erst nach Drücken der OK-Taste. Vorher wird Ihnen immer noch das Bild des alten, zuvor gewählten Programmes angezeigt, auch wenn der EPG nicht mehr auf diesem Programm steht.

Mit der -Taste können Sie 15 minutenweise weiter in die zukünftigen Sendungen der Programme blicken (mit der -Taste kommen Sie wieder zur aktuellen Zeit zurück).

Durch Drücken der (Grün)-Taste in der Jetzt läuft-Ansicht können Sie sich einen Zeitplan mit 15-Minuten-Schritten einblenden lassen (siehe Bild rechts). Die Auswahl der gewünschten Zeit wird mit den Cursor ( )-Tasten vorgenommen und mit der OK-Taste bestätigt.

Programmführer (Elektronische Programmzeitschrift)

Vorschau-Ansicht (Programmzeitschrift)

Die Vorschau-Ansicht können Sie jederzeit im EPG mit der (Gelb)-Taste aufrufen.

In der Vorschau-Ansicht sehen Sie alle Sendungen des zuvor in der Jetzt läuft-Ansicht gewählten Programmes. Sofern EPG-Daten von tvtv oder vom Programmanbieter zur Verfügung gestellt/mitgesendet werden, zeigt Ihnen der Receiver die Sendungen bis zu zwei Wochen im Voraus an.

Mit den Cursor( )-Tasten wählen Sie die gewünschte Sendung aus und können sich, falls vorhanden, mit der -Taste weitere Informationen zur gewählten Sendung anzeigen lassen.

Mit den -Tasten können Sie die Programme in der Reihenfolge der Gesamt-Programmliste durchblättern (Auswahl des Programmes auch mit den Zifferntasten möglich); Sie bleiben aber stets in der Vorschau-Ansicht.

Sie können zur Auswahl des gewünschten Programmes aber auch die (Gelb)-Taste drücken. Sie erhalten dann die Gesamt-Programmliste eingeblendet (siehe Bild rechts). Mit den Cursor( )-Tasten wählen Sie das gewünschte Programm aus. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste. Der Receiver springt automatisch in die Vorschau-Ansicht zurück.

Mit der -Taste können Sie tageweise nach vorne und auch wieder zurück blättern.

Mit der REC-Taste können Sie die ausgewählte Sendung in die Aufnahme-Einstellungen übernehmen (siehe Punkt „Aufnehmen“).

Sparten-Ansicht

Die Sparten-Ansicht können Sie jederzeit im EPG mit der (Blau)-Taste aufrufen.

In der Sparten-Ansicht sehen Sie alle Sendungen nach den vorhandenen Sparten und ihrer Startzeit sortiert.
Es gibt folgende Hauptsparten zur Auswahl: Tagestipps, Meine Tipps (siehe „Extras Menü“), Spielfilm, Unterhaltung, Sport, Nachrichten, Kinderfernsehen, Musik, Spezielle Interessen, Altersfreigaben und HD-Sendungen.

Einige Hauptsparten sind nochmals in Untergruppen wie z. B. Spielfilm (Actionfilm, Komödie, Kriminalfilm ...) unterteilt.

Die Zuordnung der Sendungen zu den vorhandenen Sparten erfolgt über die von tvtv bzw. die vom Programmanbieter mitgesendeten EPG-Daten.

Mit den -Tasten wählen Sie die gewünschte Sparte aus.

Sie können zur Auswahl der gewünschten Sparte aber auch die (Blau)-Taste drücken. Sie erhalten dann die Spartenübersicht eingeblendet (siehe Bild rechts).

Mit den Cursor( )-Tasten wählen Sie die gewünschte Sparte aus. Bestätigen Sie die Auswahl mit der -Taste. Der Receiver springt automatisch in die Sparten-Ansicht zurück.

Mit den Cursor( )-Tasten können Sie anschließend in jeder Sparte die gewünschte Sendung anwählen und falls vorhanden, mit der -Taste weitere Informationen zur gewählten Sendung anzeigen lassen.

Mit der -Taste können Sie tageweise nach vorne und auch wieder zurück blättern.

Mit der REC-Taste können Sie die ausgewählte Sendung in die Aufnahme-Einstellungen übernehmen (siehe Punkt „Aufnehmen“).

Programmführer (Elektronische Programmzeitschrift)

Aufnahmeplan-Ansicht

Die Aufnahmeplan-Ansicht können Sie jederzeit im EPG mit der (Rot)-Taste aufrufen. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

In der Aufnahmeplan-Ansicht sehen Sie alle von Ihnen geplanten Aufnahmen und Erinnerungen (Erinnerungen werden grün markiert).

Eine genaue Beschreibung der „Aufnahmeplan“-Ansicht erhalten Sie am Ende des Punktes „Aufnahmeplanung (Timer)“ in diesem Kapitel.

Aufnahmeplanung (Timer)

Um mit dem UFS 913 Aufnahmen tätigen zu können, müssen Sie eine externe Festplatte *) an der Geräte-Rückseite (USB) an den Receiver anschließen und wie im Kapitel „Hauptmenü - Schnittstellen“, „Festplatten-Management“ erklärt, einrichten.

Mit der REC-Taste können Sie jederzeit eine Sendung für die Aufnahme vorbereiten. Die aufzunehmende Sendung kann aus jeder Ansicht des EPGs ausgewählt werden, sofern die REC-Taste unten in der Bildschirm-Einblendung angezeigt wird.

Tipp!

Sie können im Menü „Einstellungen“, „Benutzerdefiniert“, „Programmführer“ eine automatische Vor- und Nachlaufzeit für Ihre Aufnahmen einstellen (siehe auch Kapitel „Hauptmenü-Einstellungen“, „Benutzerdefiniert“, „Programmführer“).

Programmführer (Elektronische Programmzeitschrift)

Sendung im EPG vorhanden

Wählen Sie die gewünschte Sendung aus

und drücken Sie die REC-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

Sendung nicht im EPG vorhanden

Wählen Sie eine beliebige Sendung des Programmes, auf dem die gewünschte Sendung zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahlt wird und

drücken Sie die REC. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

Da keine EPG-Daten vorhanden sind, müssen Sie die Daten (Datum, Start, Ende) manuell eingeben.
Die Eingabe der Daten erfolgt mit den

Cursor( )- bzw. den Zifferntasten.

Ziel (Aufnahmeort) festlegen

Wie im Kapitel „Aufnahmen-Archiv“ beschrieben, besteht dort die Möglichkeit, Ordner für die Aufnahmen anzulegen und diese darin abzulegen. Sollten bereits Ordner für Aufnahmen angelegt worden sein, haben Sie die Möglichkeit, bei der Aufnahmeplanung im EPG bereits einen Ordner als Aufnahmeziel anzugeben. Es spielt dabei keine Rolle, welche Aufnahmeart Sie im Anschluss an die Ordnerwahl wählen (bei einer Serienaufnahme werden dann z. B. auch alle weiteren Aufnahmen der Sendung in den von Ihnen gewählten Ordner gespeichert). Gehen Sie dazu wie folgt vor:

Wählen Sie in den Aufnahme-Einstellungen mit den ▲▼-Tasten das Auswahlfeld „Ziel“ an und

drücken Sie die OK-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

Es kann z. B. auch auf eine NAS aufgenommen werden. Mehr Infos dazu erhalten Sie in der Anleitung „Mediacenter/Netzinterface“, die Sie im Internet unter: www.kathrein.de → „Service“ → „Software und Download“ → „Receiver“ → „UFS 913“ downloaden können.

Mit den ▲▼-Tasten wählen Sie den gewünschten Ordner/Speicherort oder „Nach Aufnahmen-Archiv aufnehmen“ aus. Drücken Sie die OK-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel, falls als Aufnahmeort ein Ordner gewählt wird):

Mit den ▲▼-Tasten wählen Sie „Nach '\xxx' aufnehmen“ aus und drücken die OK-Taste. Im Anschluss springt der Receiver wieder automatisch in die Aufnahme-Einstellungen zurück.

Aufnahmeart festlegen

Mit den ◄►-Tasten wählen Sie die gewünschte Art der Aufnahme aus:

Einmalig:

Die Aufnahme wird nur einmal vorgenommen.

Täglich:

Die Aufnahme wird täglich zu der von Ihnen bestimmten Zeit vorgenommen.

Wöchentlich:

Die Aufnahme wird jede Woche am gleichen Tag zur gleichen Uhrzeit vorgenommen.

Besondere HInweise:

Beachten Sie, dass der Wochentag der gewählten Sendung mit in die Aufnahme-Planung übernommen wird und von Ihnen nicht mehr manuell korrigiert werden kann! Wählen Sie deshalb, bevor Sie die OK-Taste drücken, die Sendung an dem Tag aus, an dem diese zukünftig wöchentlich aufgenommen werden soll.

Benutzerdefiniert:

Die Aufnahme wird an den von Ihnen bestimmten Tagen und zu der von Ihnen bestimmten Uhrzeit vorgenommen.

Besondere HInweise:

Gegebenenfalls schlägt Ihnen der Receiver einige Tage vor; diese können Sie beibehalten oder durch Auswahl mit den Cursor-Tasten und einem Druck auf die OK-Taste wieder deaktivieren.

Programmführer (Elektronische Programmzeitschrift)

Wird eine Serie mit Hilfe der „Serien-Aufnahme“ zur regelmäßigen Aufnahme vorprogrammiert, sucht der EPG bei den kommenden Aktualisierungen wieder nach dieser Serie und programmiert sie automatisch für die Aufnahme vor. Sollte sich die Ausstrahlzeit der Serie ändern, ist das für den EPG kein Problem, da er sich am Titel der Serie orientiert.
Voraussetzung dafür ist aber, dass die Programmänderung schon vor der letzten Aktualisierung des EPG‘s bekannt war.

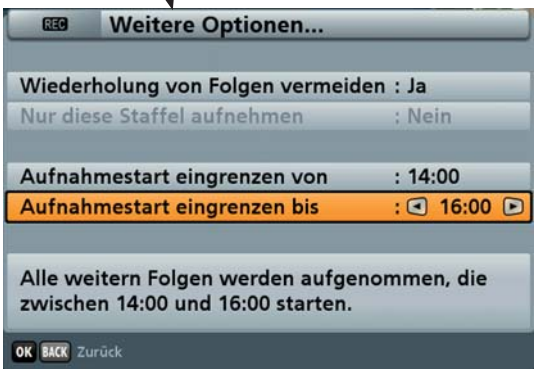
Es werden nur die Sendungen aufgenommen, die auf dem Programm laufen, von welchem aus Sie die Serien-Aufnahme programmiert haben. Die Serien-Aufnahme funktioniert nicht programmübergreifend!

Woran erkenne ich eine Serie/Staffel? Bei einer Serie wird Ihnen, falls diese Information vorhanden ist, immer in Klammern die Nummer der aktuellen Folge angegeben. Siehe Beispiel:

Die Simpsons (22)

Weitere Informationen zur gewählten Folge können Sie (bei Verfügbarkeit) mit der i-Taste aufrufen.

optional einstellbar



Serien-Aufnahme:

Die gewählte Sendung wird jedes Mal bei Abstrahlung zur Aufnahme durch den EPG eingestellt.

Besondere HInweise:

Diese Funktion benötigt eine tägliche Aktualisierung der EPG-Daten (die Aktualisierungszeit des EPGs kann im Menü „Einstellungen“, „Benutzerdefiniert“, „Programmführer“ eingestellt werden).

Serien-Aufnahme (Weitere Optionen):

Unter „Weitere Optionen“ bietet Ihnen der Receiver zusätzliche Möglichkeiten, die Angaben für eine Serienaufnahme weiter einzuschränken. Wählen Sie die Zeile „Weitere Optionen“ an und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Beispiel bild links unten)
:
Wiederholung von Folgen vermeiden:
Es wird nur jeweils eine Folge aufgenommen - die etwaige Wiederholung der gleichen Folge nicht.

Nur diese Staffel aufnehmen:
Es werden nur Folgen der unten angezeigten Staffel aufgenommen. Neue Folgen einer anderen Staffel bzw. alte Folgen von vorhergehenden Staffeln nicht.

Aufnahmestart eingrenzen von/bis:
In diesen beiden Feldern können Sie zusätzlich den Zeitraum an einem Tag eingrenzen, um die Aufnahme von Wiederholungen zu vermeiden (z. B. von 17.00 Uhr bis 19.00 Uhr, um einer Wiederholung um 23.00 Uhr aus dem Weg zu gehen).

Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellungen „Weitere Optionen“ zu übernehmen.

Die Einstellungen „Wiederholung von Folgen vermeiden“ und „Nur diese Staffel aufnehmen“ können Sie nur dann vornehmen, wenn die Sendungen von tvtv oder vom abstrahlenden Sender dementsprechend gekennzeichnet sind (Staffel- und Folgenummer). Sollte dies nicht der Fall sein, können Sie nur die Einstellungen für die Auswahl „Aufnahmestart eingrenzen von/ bis“ vornehmen.

Erinnerungs-Funktion:

Siehe Punkt „Erinnerungs-Funktion“ in diesem Kapitel.

Hinweis zur direkten Entschlüsselung von Timern (Aufnahmen auf verschlüsselten Programmen):

Das Auswahlfeld „Entschlüsseln“ erscheint nur bei der Aufnahme von verschlüsselten Programmen. Wenn Sie möchten, dass die Aufnahme unverschlüsselt aufgenommen wird, wählen Sie mit den ◀▶-Tasten die Auswahl „Ja“ aus, wenn die Aufnahme verschlüsselt auf die Festplatte aufgenommen werden soll, wählen Sie die Auswahl „Nein“ aus. Beachten Sie dabei Folgendes:

Werden zwei Timer auf verschlüsselten Programmen mit der Entschlüsselung auf „Ein“ überlappend gesetzt, kann es vorkommen, dass der erste Timer unverschlüsselt und der zweite Timer verschlüsselt aufgenommen wird. Nähere Informationen finden Sie unter „Hauptmenü“, „Schnittstellen“, „CI-Entschlüsselungssystem“.

Mit den Cursor( )-Tasten werden die weiteren Positionen angewählt und zusammen mit den Ziffern-tasten werden die Einstellungen vorgenommen. Wenn alle Einstellungen vorgenommen wurden, drücken Sie die OK-Taste, um die Aufnahme-Einstellungen zu speichern. Sie können Ihre geplanten Aufnahmen in der „Aufnahmeplan-Ansicht“ des EPGs betrachten.

Erinnerungs-Funktion

Wenn Sie an den Start einer Sendung erinnert werden möchten, können Sie für die gewünschte Sendung die Erinnerungs-Funktion aktivieren. Die Einstellung der Erinnerungs-Funktion wird auf die gleiche Art und Weise vorgenommen, wie das Programmieren einer Aufnahme. Der einzige Unterschied besteht darin, dass in der Zeile „Aufnahme“ „Erinnerung (nur umschalten)“ stehen muss.

Mit den ▲▼-Tasten wechseln Sie auf das Auswahlfeld „Datum“ und geben mit den ◀▶-Tasten den gewünschten Tag ein.

Mit den ▲▼-Tasten wechseln Sie im Anschluss auf das Auswahlfeld „Start“ und geben mit den ◀▶- oder den Ziffern-tasten den gewünschten Umschalt-Zeitpunkt ein.

Wenn alle Einstellungen vorgenommen wurden, drücken Sie die OK-Taste, um die Erinnerungs-Einstellungen zu speichern.

Die Sendung wird im Programmführer und in der Aufnahmeplan-Ansicht (siehe Bild rechts) mit einem grünen Punkt gekennzeichnet und der Receiver schaltet automatisch beim Start der Sendung auf den voreingestellten Sender um.

Die Erinnerungs-Funktion wird nur ausgeführt, wenn der Receiver in Betrieb ist! Der Receiver wird auf Grund einer Erinnerungs-Funktion nicht selbstständig gestartet.

Aufnahmeplan-Ansicht

Die Aufnahmeplan-Ansicht können Sie jederzeit im EPG mit der (Rot)-Taste aufrufen. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

In der Aufnahmeplan-Ansicht sehen Sie alle von Ihnen geplanten Aufnahmen und Erinnerungen (grün markiert).

Mit den -Tasten können Sie die Aufnahmen nach „Einmaligen“- oder „Wiederholenden“-Aufnahmen sortieren lassen (diese Auswahlmöglichkeiten können Sie sich ebenfalls durch erneutes Drücken der (Rot)-Taste anzeigen lassen).

Mit den Cursor( )-Tasten können Sie eine Aufnahme/Erinnerung auswählen. Mit der OK-Taste schalten Sie auf das Programm um, auf dem die Aufnahme/Erinnerung geplant ist. Mit den -Tasten können Sie tageweise durch die zukünftigen geplanten Aufnahmen und wieder zurück springen.

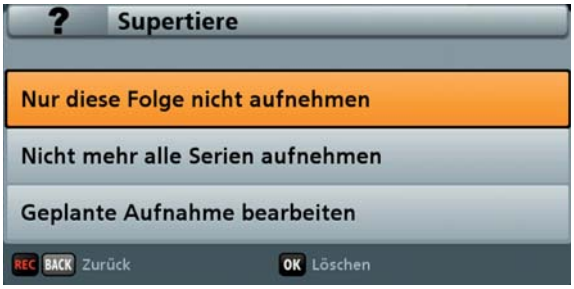
Mit der REC-Taste können Sie eine geplante Aufnahme/Erinnerung bearbeiten. Sie haben folgende Auswahl-Möglichkeiten (Auswahl mit den -Tasten und Bestätigung mit der OK-Taste):

Bearbeiten einer Aufnahme

Bis auf die Aufnahmeart können Sie beim Bearbeiten einer Aufnahme alle Parameter ändern. Die Änderungen werden mit den Cursor( )- und den Zifferntasten durchgeführt. Mit der OK-Taste bestätigen Sie Ihre Änderungen und kehren zur Aufnahmeplan-Ansicht zurück.

Bearbeitungsmöglichkeiten bei einer Serienaufnahme:

- Nur diese eine gewählte Folge einer Serienaufnahme wird nicht aufgenommen
- Keine Folge der gewählten Serienaufnahme wird mehr aufgenommen
- Gewählte Aufnahme bearbeiten



Beiarbeitungsmöglichkeiten bei sonstigen Aufnahmearten:

- Geplante Aufnahme wird gelöscht
- Geplante Aufnahme bearbeiten

Beiarbeitungsmöglichkeiten bei Erinnerungs-Funktion:

- Erinnerung wird gelöscht
- Erinnerung bearbeiten

Überschneidung von Aufnahmen

Sollte es bei Ihren geplanten Aufnahmen zu einer Überschneidung kommen, zeigt Ihnen der Receiver in der Aufnahmeplan-Ansicht die sich überschneidenden Aufnahmen Blau hinterlegt an und die zur Überschneidung führende Aufnahme wird Orange hinterlegt und in roter Schrift gekennzeichnet. Sie haben nun die Möglichkeit, eine der Aufnahmen zu löschen oder so zu verändern, dass keine Überschneidung mehr besteht.

Sollte die Überschneidung bereits bei der Eingabe der Aufnahme entstehen, weist Sie der Receiver direkt, sobald Sie die Aufnahme speichern wollen, auf die Überschneidung hin.

Programmführer (Elektronische Programmzeitschrift)

Suchfunktion

Die Suchfunktion kann im EPG jederzeit mit der TEXT-Taste aufgerufen werden. Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Bild rechts). Sie haben folgende Suchmöglichkeiten:

- Weitere Sendetermine der aktuell ausgewählten Sendung (im Beispiel „Nashorn, Zebra & Co.“)
- Stichwortsuche in Detailinformation
- Volltextsuche (Aufruf durch nochmaliges Drücken der TEXT-Taste)

Die Auswahl wird mit den ▲▼-Tasten vorgenommen. Um die Menüs für „Weitere Sendetermine“ und „Stichwortsuche in Detailinformation“ zu öffnen, drücken Sie die OK-Taste.

Für die Funktion „bei YouTube“ beachten Sie bitte die Anleitung „Mediacenter und Netzwerk (Web)-Interface“, die Sie unter: www.kathrein.de → „Service“ → „Software und Download“ → „Receiver“ →„UFS 913“ downloaden können.

Weitere Sendetermine

Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Beispiel rechts):

Die Auswahl wird mit den ▲▼-Tasten vorgenommen.

Moderator/in - Schauspieler/in

Wählen Sie mit den ◀▶-Tasten zwischen den verfügbaren Moderatoren/ Schauspielern aus. Durch Drücken der OK-Taste werden Ihnen, falls vorhanden, weitere Sendungen zu diesem/r Schauspieler/in bzw. Moderator/in angezeigt. Voraussetzung dafür ist, dass der Name des/r Schauspielers/in bzw. Moderator/in in den Programminformationen enthalten ist. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

Die Auswahl wird mit den ▲▼-Tasten vorgenommen.

Stichwortsuche in Detailinformation

Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Beispiel rechts):

Wählen Sie mit den Cursor(✥)-Tasten den ersten Buchstaben des Wortes, nach dem Sie im Anschluss die vorhandenen EPG-Informationen durchsuchen lassen wollen. Zum Start der Markierung drücken Sie die OK-Taste. Jetzt können Sie mit den ◀▶-Tasten das gewünschte Wort markieren (siehe Beispiel rechts).

Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste wird die Suche nach diesem Stichwort gestartet.

Sie erhalten im Anschluss eine Auflistung aller Sendungen, die in den Detailinformationen dieses Stichwort beinhalten.

Volltextsuche

Nach Aufruf der Suchfunktion müssen Sie nochmals die TEXT-Taste drücken, um zur Volltextsuche zu gelangen.

Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Beispiel rechts): Gegebenenfalls wird Ihnen der zuletzt verwendete Suchbegriff vorgegeben. Mit der ◀-Taste können Sie Ihre Eingaben oder einen vom Receiver angegebenen Suchbegriff wieder löschen.

Die Eingabe des Suchbegriffes erfolgt mit den Zifferntasten, wie unter „Bedienungshinweise“, „Alphanumerische Eingaben“ beschrieben.
Die Suche nach diesem Suchbegriff wird mit der OK-Taste gestartet.

Sie erhalten im Anschluss eine Auflistung aller Sendungen, die in den Detailinformationen diesem Suchbegriff beinhalten.

Programmführer (Elektronische Programmzeitschrift)

Extras-Menü

Das Menü „Extras“ wird im EPG mit der MENU-Taste aufgerufen. In diesem Menü haben Sie folgende zusätzlichen Sortier-/ Suchmöglichkeiten:

- Meine Tipps
- Schauspielerliste

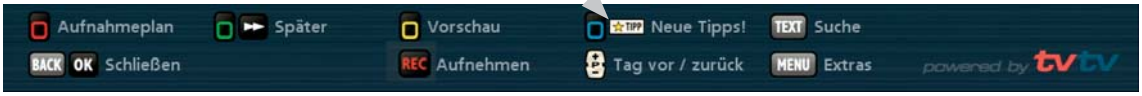
Die Auswahl wird mit den ▲▼-Tasten vorgenommen und mit der OK-Taste aufgerufen.

Meine Tipps

In dieser Rubrik können Sie sich eigene Sparten anlegen. Um das Eingabefeld zu erhalten drücken Sie die TEXT-Taste. Jetzt können Sie den Such-/Spartenbegriff für Ihre neue Sparte eingeben. Die Eingabe von alphanumerischen Zeichen erfolgt wie unter „Bedienungshinweise“, „Alphanumerische Eingaben“ beschrieben.

Um die vorhandenen Sendungen auf einen Ihrer Tipps/Sparten durchsuchen zu lassen, müssen Sie nur in der Sparten-Ansicht (Aufruf mit der (Blau)-Taste) oder im Fenster „Meine Tipps“ die gewünschten Tipp/ Sparte auswählen und mit der OK-Taste bestätigen.

Sind für Ihre Tipps (Sparten) Sendungen verfügbar, wird Ihnen dies künftig beim Öffnen des EPGs durch einen Stern angezeigt. Nach jeder EPG-Aktualisierung werden die Sendungen für die von Ihnen angelegten Tipps automatisch aktualisiert.



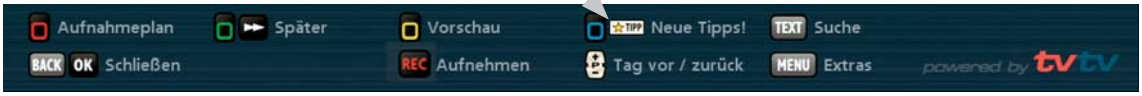
Schauspielerliste

In dieser Rubrik ist es möglich, eine/n in der Liste geführte/n Schauspieler/in auszuwählen (mit den Cursor( )-Tasten) und im Anschluss durch Drücken der OK-Taste alle vorhandenen Daten zu Sendungen nach dieser Person durchsuchen zu lassen. Falls Sendungen vorhanden sind, in denen der Name der Person in den Info-Daten enthalten ist, wird Ihnen eine Liste mit den betreffenden Sendungen vom Receiver angezeigt.

Um eine/n bestimmte/n Schauspieler/in schneller zu finden, können Sie mit Hilfe der Zifferntasten und deren alphanumerischer Belegung den Namen eingeben. Die Eingabe von alphanumerischen Zeichen erfolgt wie unter „Bedienungshinweise“, „Alphanumerische Eingaben“ beschrieben. Es werden Ihnen dann nur noch die Personen angegeben, die die von Ihnen angegebenen Zeichen im Namen tragen (siehe Bild rechts).

Sie können aber auch von Ihnen bevorzugte Schauspieler(innen), sofern Sie in der Auflistung vorhanden sind, nach Auswahl mit den Cursor( )-Tasten und Bestätigung mit der REC-Taste, in die Rubrik „Meine Tipps“ aufnehmen.

Sind für Ihre Tipps (Sparten) Sendungen verfügbar, wird Ihnen dies künftig beim Öffnen des EPGs durch einen Stern angezeigt. Nach jeder EPG-Aktualisierung werden die Sendungen für die von Ihnen angelegten Tipps automatisch aktualisiert.



Aufnahmen-Archiv (Aufnahmen wiedergeben/bearbeiten)

Aufruf Aufnahmen-Archiv (Meine Aufnahmen)

Um mit dem UFS 913 Aufnahmen tätigen und im Anschluss wiedergeben zu können, müssen Sie eine externe Festplatte *) an der Geräte-Rückseite (USB) an den Receiver anschließen und wie im Kapitel „Hauptmenü - Schnittstellen“, „Festplatten-Management“ erklärt, einrichten.

Das Aufnahmen-Archiv wird mit der MEDIA- oder der ▶-Taste aufgerufen. Sie erhalten automatisch bei jedem Aufruf die Ansicht, welche Sie beim letzten Mal vor dem Verlassen des Archives gewählt hatten. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

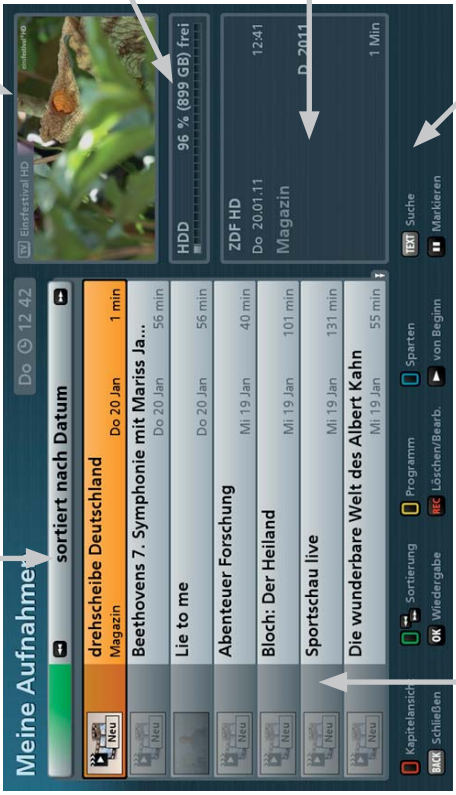
In diesem Vorschaufenster wird Ihnen immer die aktuelle Sendung des zuletzt gewählten Programmes mit Programmnamen angezeigt.
Nach Start der Wiedergabe einer Aufnahme wird Ihnen der Titel der wiedergegebenen Aufnahme anstatt des Programmnamens angezeigt.

Angabe der verbleibenden Speicherkapazität der Festplatte

Angabe von Tagesdatum und Uhrzeit der markierten Aufnahme sowie Sparte, Dauer und Altersbeschränkung (nur wenn vom Programmanbieter mitgesendet)

Auswahlmöglichkeiten siehe Punkt „Navigation“ in diesem Kapitel

Aktuell gewählte Ansicht/Sortierung



Liste mit den vorhandenen Aufnahmen in der oben gewählten Sortierung und den erstellten Ordnern

Eine mit „REC“ gekennzeichnet Aufnahme ist eine laufende Aufnahme

Aufnahmen, die noch nicht betrachtet wurden, werden mit dem Zusatz „Neu“ versehen. Sobald ein Teil der Aufnahme betrachtet wurde, wird das jeweils letzte Bild der Aufnahme vor dem Wiedergabestop vor dem Namen der Aufnahme angezeigt.

Aufnahmen-Archiv (Aufnahmen wiedergeben/bearbeiten)

Navigation (Fernbedienungstasten im Aufnahmen-Archiv)

Taste	Funktion
(grün)	1 x Aufruf Sortierung der Aufnahmen (sortiert nach Datum, sortiert nach Titel und sortiert nach Dauer), 2 x Übersicht Sortiermöglichkeiten
(gelb)	1 x Anzeige der Aufnahmen nach Programm, 2 x Übersicht Programme zu denen Aufnahmen vorhanden sind
(blau)	1 x Anzeige der Aufnahmen nach Sparten (z. B. Spielfilm, Nachrichten, Sport, Serie ...), 2 x Übersicht Sparten zu denen Aufnahmen vorhanden sind
(rot)	1 x Aufruf der Kapitelansicht bzw. automatische Anlage von Kapiteln (falls noch nicht vorhanden), 2 x Übersicht vorhandener Aufnahmen
◄◄ ►►	Änderungen der Sortierung in der jeweilig gewählten Kategorie
OK	Beim ersten Drücken wird die Wiedergabe von der letzten Position im Vorschaufenster gestartet. Wird die Taste nochmals gedrückt, wird die Wiedergabe im Vollbildmodus fortgesetzt
►	Startet die Wiedergabe der ausgewählten Aufnahme von Beginn an im Vollbildmodus
REC	Aufruf Bearbeitungsmenü
TEXT	Suche nach einer bestimmten Aufnahme, Sendungsinhalt (z. B. Stichwortsuche aus der Detailinformation) oder weiteren Aufnahmen dieser Sendung (Eingabe des Suchbegriffes über die Zifferntasten der Fernbedienung, siehe dazu auch Kapitel „Grundfunktionen“, „Alphanumerische Eingaben“)
i	Zeigt, sofern vorhanden, weitere Informationen zur ausgewählten Aufnahme an
II	Markierung von Aufnahmen

Grundsätzlich wird in den jeweiligen Ansichten des Archivs mit den Cursor-Tasten ( ) navigiert.

Mit den ▲ ▼ -Tasten können Sie einzeln zwischen den Aufnahmen wählen und mit den ◄ ► -Tasten seitenweise in der aktuell gewählten Liste blättern.

Mit der - oder der BACK -Taste verlassen Sie das Archiv wieder und kehren zum TV-Bild zurück.

Aufnahmen-Archiv (Aufnahmen wiedergeben/bearbeiten)

Ansichten des Aufnahmen-Archivs (Sortierung der Aufnahmen)

(grün)

Mit den -Tasten können Sie zwischen den Sortier-Kriterien Datum, Titel oder Dauer (Aufnahmelänge) wählen.

(gelb)

Sortiert nach Programm (mit den -Tasten können Sie zwischen den vorhandenen Programmen wählen). Es werden nur Programme angezeigt, zu denen eine Aufnahme vorhanden ist

(blau)

Sortiert nach Sparten/Genren (mit den -Tasten können Sie zwischen den vorhandenen Sparten wählen). Es werden nur Sparten angezeigt, zu denen eine Aufnahme vorhanden ist

(rot)

Kapitelansicht (siehe Punkt „Kapitel anlegen“ in diesem Kapitel)

Aufnahmen-Archiv (Aufnahmen wiedergeben/bearbeiten)

Wiedergabe einer Aufnahme

Die gewünschten Aufnahme wählen Sie mit den ▲▼-Tasten. Die Wiedergabe wird mit der OK-Taste gestartet. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste wird das Aufnahmen-Archiv verlassen und die gewünschte Aufnahme kann im Vollbild betrachtet werden. Die Wiedergabe startet an der letzten Wiedergabe-Position.

Starten Sie die Wiedergabe mit der ▶-Taste, beginnt die Wiedergabe der Aufnahme im Vollbildmodus und von Beginn an.

Während der Wiedergabe einer Aufnahme haben Sie folgende Möglichkeiten:

	Pause-Taste	Wiedergabe wird angehalten und kann durch erneutes Drücken der Pause-Taste oder der Play-Taste wieder fortgesetzt werden	
	Info-Taste	1 x	Blendet die Wiedergabe-Info mit abgelaufener und verbleibender Zeit sowie die Programminfo mit Titel, Genre usw. der aufgezeichneten Sendung ein (siehe Bild nächste Seite). Um die Wiedergabe-Info wieder auszublenden, drücken Sie zweimal die i-Taste
		2 x	Blendet Ihnen den mit aufgezeichneten Infotext zur Sendung ein. Um den Infotext wieder auszublenden, drücken Sie nochmals die i-Taste
	Vorlauf-Taste	Verfügbare Vorlauf-Geschwindigkeiten: 2-, 4-, 8-, 16- und 32fach. Mit jedem Drücken der Vorlauf-Taste erhöht sich die Vorlaufgeschwindigkeit in den o. g. Stufen. Mit der Rücklauf-Taste können Sie die Vorlauf-Geschwindigkeit wieder schrittweise reduzieren. Mit der Play-Taste kehren Sie zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurück	
	Rücklauf-Taste	Verfügbare Rücklauf-Geschwindigkeiten: 2-, 4-, 8-, 16- und 32fach. Mit jedem Drücken der Rücklauf-Taste erhöht sich die Rücklaufgeschwindigkeit in den o. g. Stufen. Mit der Vorlauf-Taste können Sie die Rücklauf-Geschwindigkeit wieder schrittweise reduzieren. Mit der Play-Taste kehren Sie zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurück	
	Play-Taste	Durch Drücken der Play-Taste können Sie aus dem Vor-/Rücklauf-Modus bzw. aus dem Pause-Modus zur normalen Wiedergabe zurückkehren und/oder den Fortschrittsbalken ein- bzw. ausblenden	
	Stopp-Taste	Wiedergabe bzw. Vor-/Rücklauf werden gestoppt und der Receiver springt automatisch in das Aufnahmen-Archiv	
	Cursor-Taste (Pfeil nach oben)	Nach jedem Drücken der Cursor-Taste (Pfeil nach oben) springt der Wiedergabepunkt in der Aufzeichnung ein Kapitel nach vorne	
	Cursor-Taste (Pfeil nach unten)	Nach jedem Drücken der Cursor-Taste (Pfeil nach unten) springt der Wiedergabepunkt in der Aufzeichnung ein Kapitel nach hinten	
	Cursor-Taste (Pfeil nach rechts)	Nach jedem Drücken der Cursor-Taste (Pfeil nach rechts) springt der Wiedergabepunkt in der Aufzeichnung 30 Sekunden nach vorne	
	Cursor-Taste (Pfeil nach links)	Nach jedem Drücken der Cursor-Taste (Pfeil nach links) springt der Wiedergabepunkt in der Aufzeichnung 30 Sekunden nach hinten	

Aufnahmen-Archiv (Aufnahmen wiedergeben/bearbeiten)

	Rot-Taste	Aufruf Kapitelansicht/Schließen Kapitelansicht
	Gelb-Taste	Aufruf Optionsauswahl (Tonauswahl, Untertitel, HDMI-/YUV-Format ...)
OK	OK-Taste	Aufruf des Aufnahme-Archivs während der Wiedergabe. Die Wiedergabe läuft im Vorschaufenster weiter
REC	Record-Taste	Kapitel anlegen
1 - 9	Zifferntasten 1 bis 9	Mit Hilfe der Zifferntasten können Sie während der Wiedergabe die gewünschten Minuten in Ihrer Aufnahme nach vorne springen. Drücken Sie z. B. für einen 9- Minuten-Sprung die „9“. Für einen 15-Minuten-Sprung können Sie z. B. die Tasten „7“ und „8“ kurz hintereinander drücken.

Diese Einblendung erhalten Sie nach dem Start der Wiedergabe der Aufnahme im Vollbildmodus oder durch einmaliges Drücken der i-Taste:

Diese Einblendung erhalten Sie bei jeder Art des Vor-/Rückspulens oder durch Drücken der II- oder ▶-Taste:

Aufnahmen-Archiv (Aufnahmen wiedergeben/bearbeiten)

Aufnahmen bearbeiten

Wählen Sie die zu bearbeitende Aufnahme mit den Cursor-Tasten ( ) aus.

Tipp!

Für die Auswahl mehrerer, gleichzeitig zu bearbeitender Aufnahmen, die in der gewählten Sortierung nicht direkt hintereinander angeordnet sind, wählen Sie mit den Cursor( )-Tasten die erste der zu markierenden Aufnahmen aus und drücken im Anschluss die II-Taste. Die Aufnahme wird farbig hinterlegt und mit einem Häkchen markiert. Wählen Sie jetzt die weiteren, gleichzeitig zu bearbeitenden, Aufnahmen mit den Cursor( )-Tasten aus und markieren Sie jede weitere zu bearbeitende Aufnahme mit der II-Taste. Um im Aufnahmen-Archiv hintereinander angeordnete Aufnahmen zu markieren, können Sie eine Blockmarkierung starten (siehe „Aufnahmen bearbeiten“, „Blockmarkierung starten“).

Drücken Sie die REC-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Bilder rechts):

„Blockmarkierung starten“ erscheint nur, wenn nur eine Aufnahme zum Bearbeiten markiert wurde.

Aufnahmen-Archiv (Aufnahmen wiedergeben/bearbeiten)

Löschen

Gelöschte Aufnahmen sind unwiderruflich gelöscht und können nur durch eine erneute Aufnahme der Sendung wiederhergestellt werden!

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Löschen“ aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
Die markierte/n Aufnahme/n werden gelöscht.

Sperren

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Sperren“ aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Sie müssen, um die Sperrung zu aktivieren, Ihren vierstelligen Geräte-PIN-Code eingeben (Werkseinstellung: 0000).

Die gesperrte Aufnahme wird im Aufnahmen-Archiv mit einem Vorhängeschloss an der linken Seite dargestellt und kann künftig nur noch unter Eingabe des vierstelligen Geräte-PIN-Codes (Werkseinstellung: 0000) betrachtet werden.

Diese Funktion kann im Bearbeitungsmenü wieder aufgehoben werden (Auswahl „Sperre aufheben“).

Umbenennen

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Umbenennen“ aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Sie können jetzt die von Ihnen zuvor gewählte Aufnahme umbenennen. Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Beispielbild rechts).
Die Eingabe von alphanumerischen Zeichen erfolgt, wie unter „Grundfunktionen“, „Alphanumerische Eingaben“ beschrieben.

Bestätigen Sie die von Ihnen eingegebene Bezeichnung mit der OK-Taste.

Sparte ändern

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Sparte ändern“ aus. Wählen Sie mit den ◀▶-Tasten die gewünschte Sparte aus (siehe Beispielbild rechts), in die die Aufnahme/n zugeordnet werden soll/en.

Bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Sollte keine für Sie zutreffende Sparte verfügbar sein, können Sie auch selber die gewünschte Sparte erstellen. Wählen Sie dafür mit den ◀▶-Tasten „Sparte bearbeiten...“ aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Sie erhalten folgende Einblendung:

Drücken Sie die TEXT-Taste, um eine neue Sparte anzulegen.

Sie erhalten folgende Einblendung:

Die Eingabe von alphanumerischen Zeichen erfolgt, wie unter „Bedienungshinweise“, „Alphanumerische Eingaben“, beschrieben.

Bestätigen Sie die von Ihnen eingegebene Bezeichnung für die neue Sparte mit der OK-Taste.

Sie können die neu angelegte Sparte jetzt, wie alle bereits vorhandenen Sparten, zuweisen.

Aufnahmen-Archiv (Aufnahmen wiedergeben/bearbeiten)

Neuen Ordner anlegen

Siehe „Ordner im Aufnahmen-Archiv“, „Neuen Ordner anlegen ...“.

In Ordner verschieben

Siehe „Ordner im Aufnahmen-Archiv“, „In Ordner verschieben ...“.

Entschlüsseln in Stand-by

Die Zeile „Entschlüsseln in Stand-by“ wird Ihnen nur angezeigt, wenn eine Aufnahme von einem verschlüsselten Kanal mit der Einstellung „Entschlüsseln: Nein“ gemacht worden ist.

Um die Aufnahme zu entschlüsseln, drücken Sie die OK-Taste. Das Symbol für eine verschlüsselte Aufnahme (der Schlüssel) wird mit einem roten Punkt markiert (siehe Bild unten rechts). Sobald Sie den Receiver das nächste Mal in den Stand-by-Modus schalten, wird die Aufnahme entschlüsselt.

Der Receiver zeigt Ihnen im Display den Fortschritt der Entschlüsselung an. Warten Sie mit dem Wiedereinschalten des Receivers, bis die Entschlüsselung komplett abgeschlossen und der Receiver sich im Stand-by-Modus befindet.

Tipp!

Sie können im Kapitel „Hauptmenü - Schnittstellen“ unter „Common Interface“ beim Punkt „Automatisches Entschlüsseln im Stand-by“ die Einstellung „An“ wählen. Alle verschlüsselt aufgenommenen Aufnahmen werden dann im Stand-by-Modus automatisch entschlüsselt.

Aufnahmen-Archiv (Aufnahmen wiedergeben/bearbeiten)

Auf externen Datenträger (z. B. NAS) kopieren

Ein angeschlossener USB-Datenträger [1] muss „FAT/FAT 32“ formatiert sein.
Die erfolgreiche USB-Datenträger-Initialisierung wird durch die grüne LED am Frontdisplay signalisiert - der Datenträger kann verwendet werden.

[1] Getestet nur mit Festplatten aus dem Kathrein-Lieferprogramm z. B. UFZ 112 (siehe dazu auch: www.kathrein.de → Service → FAQs)

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Auf USB-Datenträger kopieren“ aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten den gewünschten Speicherort aus.

Tipp!

Wie Sie eine NAS einrichten und mit dem UFS 913 nutzen können, erfahren Sie im Kapitel „Kathrein-Portal (Mediacenter)“.

Ein USB-Speichermedium oder eine Partition mit zu geringer Speicherkapazität wird rot markiert. Das Kopieren der gewählten Aufnahme/n auf diesen Speicherort ist nicht möglich. Wählen Sie einen Speicherort mit ausreichend Platz (schwarze Schrift).

Drücken Sie im Anschluss die OK-Taste, um den Kopiervorgang zu starten. Der Kopier-Fortschritt wird Ihnen über der Programminformation (Aufruf mit der i-Taste vom TV-Bild) angezeigt (siehe Beispiel-Bild unten).

Blockmarkierung starten

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Blockmarkierung starten“ aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste. Sie können nun, von der zuvor gewählten Aufnahme aus, mit den ▲▼-Tasten die Blockmarkierung starten. Dabei werden die Aufnahmen in der Reihenfolge der zuvor gewählten Sortierung gewählt und farbig hinterlegt (siehe Beispielbild):

Drücken Sie im Anschluss die REC-Taste. Sie können jetzt die Bearbeitungsmöglichkeiten „Löschen“, „Sperren“ „Sparte ändern“ und „in Ordner verschieben“, wie bei der Markierung einer einzelnen Aufnahme, für alle von Ihnen markierten Aufnahmen durchführen. Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten die gewünschte Bearbeitungsmöglichkeit aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste. Die Erklärung zu den einzelnen Bearbeitungsmöglichkeiten finden Sie unter „Aufnahmen bearbeiten“ in diesem Kapitel.

Aufnahmen-Archiv (Aufnahmen wiedergeben/bearbeiten)

Ordner im Aufnahmen-Archiv

Der Receiver bietet Ihnen die Möglichkeit, Ordner im Aufnahmen-Archiv anzulegen. Diese Ordner können von Ihnen nach Belieben benannt und mit Aufnahmen gefüllt werden.

Neuen Ordner anlegen ...

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten eine beliebige Aufnahme aus und drücken Sie im Anschluss die REC-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Bild rechts):

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten die Zeile „Neuen Ordner anlegen“ an und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Beispielbild rechts): Der Receiver schlägt Ihnen als Ordner-Namen immer automatisch den Namen der Aufzeichnung vor, die zum Zeitpunkt des Wechsels in das Bearbeiten-Menü gewählt war. Mit der ◀-Taste können Sie nun den vom Receiver vorgeschlagenen Namen löschen. Im Anschluss können Sie, wie unter „Bedienungshinweise“, „Alphanumerische Eingaben“ beschrieben, einen neuen Namen für den zu anlegenden Ordner vergeben.

Falls Sie einen Unterordner in einem von Ihnen bereits erstellten Ordner erstellen möchten, müssen Sie zuerst den gewünschten Überordner mit der OK-Taste öffnen. Im Anschluss verfahren Sie bitte wie unter „Ordner anlegen“ beschrieben.

In Ordner verschieben ...

Diese Funktion können Sie nutzen, um eine vor dem Aufruf des Bearbeitungsmenüs ausgewählte Aufnahme in einen bereits von Ihnen erstellten Ordner zu verschieben. Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „In Ordner verschieben...“ aus. Drücken Sie im Anschluss die OK-Taste. Sie erhalten eine Einblendung der aktuell verfügbaren Ordner angezeigt.

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten den gewünschten Ordner aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Im Anschluss erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Aufnahme/n in diesen Ordner verschieben“ aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Der Receiver verschiebt die Aufnahme in den gewählten Ordner. Im Anschluss wird Ihnen vom Receiver automatisch dieser Ordner geöffnet und Sie sehen die zuvor gewählte Aufnahme in diesem Ordner angezeigt. Mit der BACK-Taste kehren Sie zur Hauptübersicht des Aufnahmen-Archives zurück.

Sollten Sie sich nicht sicher sein, in welchem Ordner Sie sich befinden, können Sie dies oben in der Einblendung erkennen. Siehe Beispielbild rechts:

Aufnahmen-Archiv (Aufnahmen wiedergeben/bearbeiten)

Ordner bearbeiten (löschen/umbenennen)

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten den zu bearbeitenden Ordner aus und drücken

Sie im Anschluss die REC-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Beispielbild rechts):

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten die Zeile mit der gewünschten Bearbeitungsmöglichkeit aus.

Löschen

Voraussetzung dafür ist, dass der Ordner leer ist. Sollten sich in dem zu löschenden Ordner noch Aufnahmen befinden, müssen diese zuerst, wie unter „Aufnahmen bearbeiten“, „löschen“ beschrieben, gelöscht werden. Bestätigen Sie das Löschen des gewählten Ordners mit der OK-Taste.

Umbenennen

Bestätigen Sie die Auswahl „Umbenennen“ mit der OK-Taste. Im Anschluss können Sie, wie unter „Bedienungshinweise“, „Alphanumerische Eingaben“ beschrieben, einen neuen Namen für den umzubenennenden Ordner vergeben.

Neuen Ordner anlegen

Siehe Punkt „Ordner anlegen“.

Aufnahmen-Archiv (Aufnahmen wiedergeben/bearbeiten)

Kapitelansicht

Kapitel anlegen

Um während der Wiedergabe einer Aufnahme Kapitel anzulegen, drücken Sie REC-Taste. Der Receiver legt automatisch an der aktuellen Stelle eine Kapitelmarkierung an.

Um die von Ihnen erstellten Kapitel einer Aufnahme einsehen zu können, drücken Sie im Aufnahmen-Archiv die (Rot)-Taste (siehe auch Punkt „Kapitelansicht“). Während der Wiedergabe müssen Sie zum Öffnen der Kapitelansicht die OK-Taste drücken und im Anschluss „Kapitelansicht öffnen“ wählen. Aufruf mit der OK-Taste.

Kapitel aufrufen

Das gewünschte Kapitel wird mit den ▲▼-Tasten ausgewählt. Der Wiedergabestart ab dem gewählten Kapitel erfolgt wird mit der OK-Taste. Während der Wiedergabe können Sie sich durch Drücken der (Rot)-Taste die Kapitelansicht nochmals einblenden lassen und bei Bedarf mit den ▲▼-Tasten ein anderes Kapitel auswählen. Der Aufruf erfolgt mit der OK-Taste.

Aufnahmen-Archiv (Aufnahmen wiedergeben/bearbeiten)

Kapitel löschen

Wählen Sie das zu löschende Kapitel mit den ▲▼-Tasten in der Kapitelübersicht aus und drücken Sie die REC-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Bild rechts):

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Löschen“ aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Das markierte Kapitel wird gelöscht. Der dem Kapitel zugeteilte Bereich in der Aufnahme wird dem vorhergehenden, nicht gelöschten Kapitel zugeordnet.

Durch das Löschen von Kapiteln ändert sich <u>nichts</u> an der Aufnahme!

Tipp!

Sollten Sie mehr als ein Kapitel löschen wollen, können Sie diese einzeln wie oben beschrieben vornehmen oder vor dem Lösch-Befehl mehrere Kapitel markieren.

Bevor Sie die REC-Taste drücken, können Sie mit Hlfe der ▲▼-Tasten und der II-Taste mehrere Kapitel frei markieren.

Sie können aber auch nach Drücken der REC-Taste die Funktion „Blockmarkierung starten“ wählen. Damit ist es möglich, mehrere Kapitel in ihrer dargestellten Reihenfolge zu markieren.

HbbTV

Für die Nutzung von HbbTV *) in vollem Umfang ist eine Internetverbindung erforderlich! Einige Sender bieten über Satellit eine eingeschränkte Nutzung der HbbTV-Funktionen an (z. B. Das Erste HD).

Beachten Sie zur Konfiguration der Netzwerkeinstellungen die Bedienungsanleitung Teil 1 „Anschluss und Inbetriebnahme“, „Netzwerk-/Internetanschluss“.

Ist HbbTV bei dem aktuell gewählten Programm/Sender verfügbar, zeigt Ihnen der Receiver im rechten unteren Eck die folgende Einblendung an:

Möchten Sie vom Receiver nicht automatisch auf die Verfügbarkeit von HbbTV hingewiesen werden, können Sie im Menü „Anwendungen“, „HbbTV Autostart“ die Auswahl auf „Nein“ setzen.

Zum Aufruf einer verfügbaren HbbTV-Anwendung drücken Sie die (Rot)-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

Die dargestellten Inhalte werden vom jeweiligen Programmanbieter zur Verfügung gestellt. Die Bedienung erfolgt wie im jeweiligen Menü eingeblendet. In den meisten Fällen wird die Bedienung über die Farbtasten ( ) und die Cursor-Tasten ( ) in Verbindung mit der OK-Taste durchgeführt.

(Gelb)-Taste

Beispiel:
Mediathek des Programms „Das Erste“

Die HbbTV-Inhalte werden von den jeweiligen Programmanbietern/Sendern und <u>nicht von Kathrein</u> zur Verfügung gestellt. Kathrein übernimmt auch keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte. Die Nutzung von HbbTV erfolgt auf eigene Verantwortung des Nutzers.

*) Hybrid Broadcast Broadband TV - Verbindung von TV- und Internetdiensten.
Der Receiver muss mit dem Internet verbunden sein.

Beachten Sie hierzu bitte die separate Anleitung „Kathrein-Portal (Mediacenter) und Netzwerk (Web)-Interface“ (siehe Bild unten), die Sie im Internet unter www.kathrein.de → „Service“ → „Software und Download“ → „Receiver“ → „UFS 913“ downloaden können.

Anleitung **Deutsch**

UFS 913 si/sw

Kathrein-Portal (Mediacenter) und Netzwerk(Web)-Interface

KATHREIN
Antennen · Electronic

Hauptmenü

Aufruf und Einführung in das Hauptmenü

Das Hauptmenü wird mit der MENU-Taste aufgerufen. Sie erhalten folgende Einblendung:

Tipp!

Beachten Sie immer die Leiste im unteren Teil der Einblendung. Hier finden Sie Hinweise zur weiteren Bedienung.

In der rechten oberen Ecke des Hauptmenüs erscheint das Bild des zur Zeit angewählten Programmes.

Die angewählten Menüs, Untermenüs und Positionen sowie die einzustellenden Parameter werden jeweils farbig hervorgehoben.

Die Untermenüs werden mit den ▲▼-Tasten angewählt und mit der OK-Taste aufgerufen. Die Positionen in den Untermenüs werden ebenfalls mit den ▲▼-Tasten angewählt. Die Einstellungen der verschiedenen Parameter in den einzelnen Positionen werden mit den ◀▶- oder den Zifferntasten vorgenommen.

Das Haupt- und die Untermenüs werden mit der BACK-Taste schrittweise verlassen. Mit der MENU-Taste können Sie direkt aus einem der Menüs zum TV-Bild zurückkehren.

Übersicht der Untermenüs des Hauptmenüs

Hauptmenü

(Aufruf mit der MENU-Taste)

Programmlisten bearbeiten	Programm-suchlauf	Service-Menü	Einstellungen	Schnittstellen	Anwendungen	Sprachauswahl
	Automatischer Suchlauf	**Aktualisierung über Satellit**	**Erst-Installation** (siehe Kapitel „Anschluss und Inbetriebnahme“, „Erstinstallation“)	**CI-Entschlüsse-lungssystem**	**FTP-Zugriff auf Receiver einschalten**	
	Manueller Programm-suchlauf	**Aktualisierung per USB-Stick**	**Grund-Einstellungen**	**Festplatten-Management**	**4-GB-Begrenzung (FAT32)**	
	Programmsuche mit Service-ID	**Auf Werkseinstellung zurücksetzen**	**Benutzerdefiniert**	**Netzwerk-einstellungen**	**UPnP-Server des Receivers einschalten**	
	ASTRA-Programm-listen-Management LCN		**Antenne & Satelliten**		Starten von HbbTVAnwendungen	

Hauptmenü - Programmliste bearbeiten

Tipp!

Sie können die Änderungen an der Programmliste auch über Ihren PC/Laptop mit Hilfe der Software „DVR-Manager“ von Kathrein vornehmen. Die Software wird von Kathrein kostenlos zum Download zur Verfügung gestellt. Die Software und eine Anleitung erhalten Sie unter: www.kathrein.de → „Service“ → „Software und Download“ → „Receiver“ → „UFS 913“.

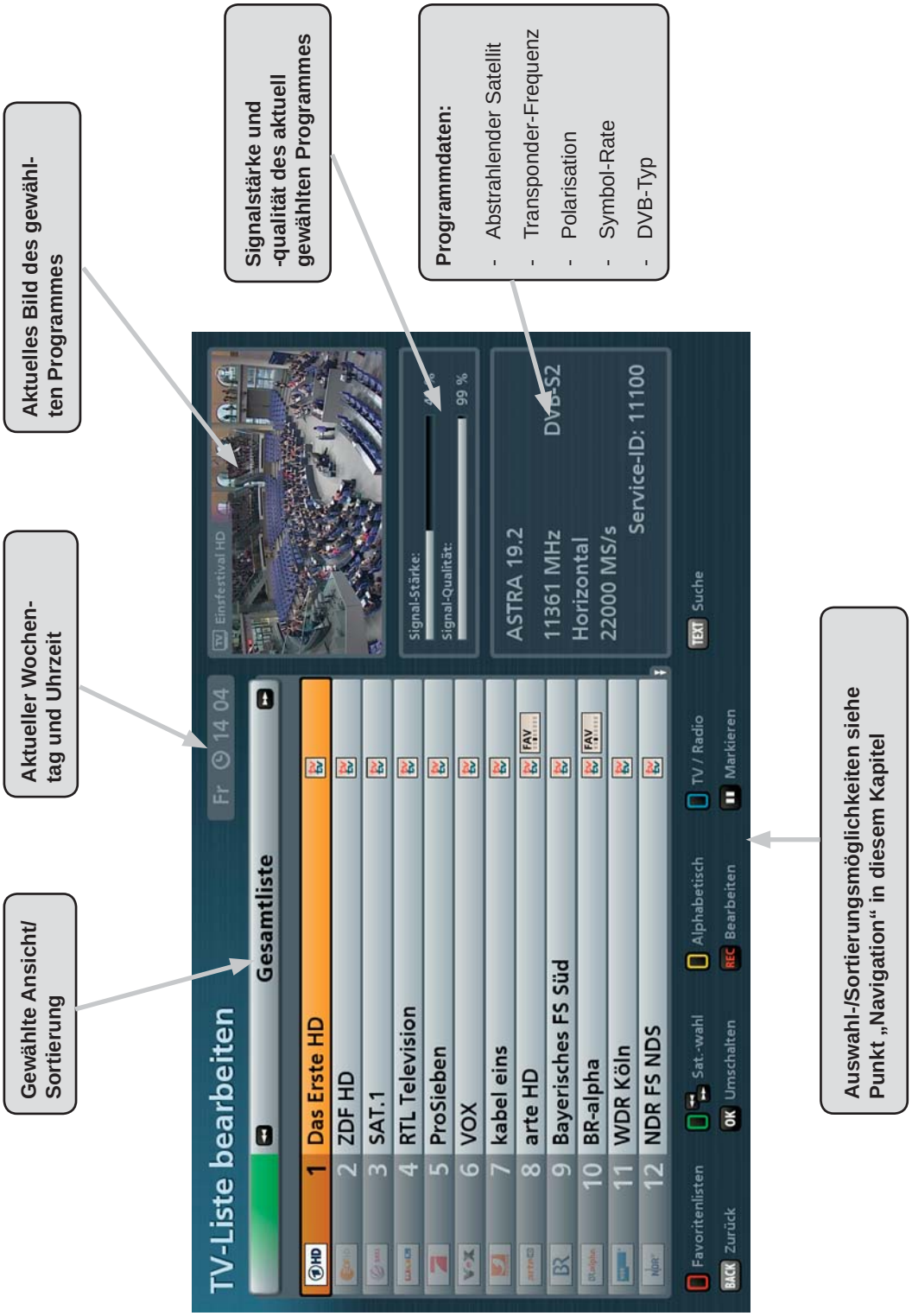
Alle im folgenden Kapitel erklärten und von Ihnen durchführbaren Änderungen an den Programm- und Favoritenlisten werden nur dann vom Receiver gespeichert, wenn Sie beim Verlassen des Menüs durch die BACK-Taste auf die Frage „Änderungen speichern?“, die Auswahl „Ja, Änderungen speichern“ mit der OK-Taste bestätigen. Sollten Sie „Nein, Änderungen nicht speichern“ bestätigen, werden alle von Ihnen getätigten Einstellungen/ Veränderungen verworfen und nicht gespeichert.

Aufruf des Menüs

Drücken Sie am TV-Bild die MENU-Taste um, das Hauptmenü zu öffnen. Wählen Sie im Anschluss den Punkt „Programmliste bearbeiten“ mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie den Aufruf des Menüs mit der OK-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung:

Der Receiver weist Sie darauf hin, dass die Bearbeitungsmöglichkeiten im Menü mit der REC-Taste aufgerufen werden. Wenn Sie diese Einblendung beim nächsten Aufruf nicht mehr erhalten wollen, drücken Sie die ■-Taste. Ansonsten die OK-Taste.

Hauptmenü - Programmliste bearbeiten



Hauptmenü - Programmliste bearbeiten

Navigation (Fernbedienungstasten im Menü „Programmliste bearb.“)

Taste	Funktion
(grün)	1 x Aufruf Gesamtliste 2 x Übersicht verfügbare Sortierungen der Gesamtliste (Listenansicht)
(gelb)	1 x Aufruf alphabetische Sortierung 2 x Übersicht Sortiermöglichkeiten (Listenansicht)
(blau)	Wechsel zwischen TV- und Radio-Programmlisten
(rot)	1 x Aufruf Favoritenliste 2 x Übersicht Favoritenlisten (Listenansicht)
	Änderungen/Auswahl der Sortierung in der jeweilig gewählten Kategorie
OK	Umschalten auf gewähltes Programm
REC	Aufruf Bearbeitungsmenü
TEXT	Aufruf Suchfunktion (Eingabe des Suchbegriffes über die Zifferntasten der Fernbedienung, siehe dazu auch Kapitel „Grundfunktionen“, „Alphanumerische Eingaben“)
	Markierung von Programmen

Grundsätzlich wird in den jeweiligen Ansichten mit den Cursor-Tasten ( ) navigiert. Mit den -Tasten können Sie einzeln zwischen den Programmen wählen und mit den -Tasten seitenweise in der aktuell gewählten Liste blättern.

Mit der BACK-Taste verlassen Sie das Menü wieder und kehren zum Hauptmenü zurück.

Hauptmenü - Programmliste bearbeiten

Ansichten (Sortierungen)

(grün)

Ansicht Gesamtliste. Mit den ◄◄ ►►-Tasten können Sie zwischen den Sortier-Kriterien Gesamtliste, sortiert nach Satellit (z. B. ASTRA 19,2°) und tvtv-Programme, wählen

(gelb)
Ansicht alphabetische Sortierung. Mit den

◄◄ ►►-Tasten können Sie zwischen den vorhandenen Sortierungen A-Z, Z-A, 0-9, A, B, C.... und Z wählen.

(blau)

Wechsel zwischen TV- und Radio-Programmliste

(rot)
Ansicht Favoritenliste. Mit den

◄◄ ►►-Tasten können Sie zwischen den vorhandenen Favoritenlisten wählen

Hauptmenü - Programmliste bearbeiten

Auswahl des/der zu bearbeitenden Programme(s)

Zur Auswahl eines Programmes wählen Sie das gewünschte Programm in der von Ihnen gewählten Programm-/Favoritenliste mit den Cursor( )-Tasten aus (siehe Beispielbild rechts).

Für die Auswahl mehrerer, gleichzeitig zu bearbeitender Programme, die in der gewählten Programmliste nicht direkt hintereinander angeordnet sind, wählen Sie mit den Cursor( )-Tasten das erste der zu markierenden Programme aus und drücken im Anschluss die II-Taste. Das Programm wird farbig hinterlegt. Wählen Sie jetzt die weiteren, gleichzeitig zu bearbeitenden Programme mit den Cursor( )-Tasten aus und markieren Sie jedes weitere zu bearbeitende Programm mit der II-Taste (siehe Beispielbild rechts). Um in der Programmliste hintereinander angeordnete Programme zu markieren, können Sie eine Blockmarkierung starten (siehe „Programme bearbeiten“ „Blockmarkierung starten“).

Programme (Programmlisten) bearbeiten

Nach Auswahl der/des zu bearbeitenden Programme/s drücken Sie die REC-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Bild rechts):

„Blockmarkierung starten“ erscheint nur, wenn nicht mehr als ein Programm ausgewählt worden ist.

Hauptmenü - Programmliste bearbeiten

Verschieben

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Verschieben“ aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Beispielbild rechts):

Wählen Sie mit den Cursor( )- oder den Zifferntasten den/die neuen Programmspeicherplatz/plätze aus und bestätigen Sie das Einfügen mit der OK-Taste.

Löschen

Programme, die aus einer anderen Liste als einer Favoritenliste gelöscht werden, sind unwiderruflich gelöscht und können nur durch einen erneuten Programmsuchlauf wiedergefunden werden.

Nur Programme, die aus einer Favoritenliste gelöscht werden, bleiben in der Gesamtliste erhalten und werden nur aus der jeweils gewählten Favoritenliste gelöscht.

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Löschen“ aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
Das/die markierte/n Programm/e werden gelöscht.

Überspringen

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Überspringen“ aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Beispielbild rechts):
Das künftig zu überspringende Programm wird in der Programmliste Grau dargestellt und kann nur noch in der Programmliste ausgewählt werden. Beim manuellen Durchschalten der Programme mit den PORTAL-Tasten wird das Programm übersprungen und nicht mehr angezeigt.

Diese Funktion kann im Bearbeitungsmenü wieder aufgehoben werden (Auswahl „Überspringen aufheben“).

Sperren

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Sperren“ aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
Um das Programm zu sperren, müssen Sie jetzt Ihren vierstelligen Geräte-PIN-Code (Werkseinstellung: 0000) eingeben. Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Beispielbild rechts):

Das gesperrte Programm wird in der Programmliste mit einem Vorhängeschloss an der rechten Seite dargestellt und kann künftig nur noch unter Eingabe des vierstelligen Geräte-PIN-Codes (Werkseinstellung: 0000) betrachtet werden.

Diese Funktion kann im Bearbeitungsmenü wieder aufgehoben werden (Auswahl „Sperre aufheben“).

Zu Favoritenliste hinzufügen

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Zu Fav.-Liste: ***“ aus. Wählen Sie mit den ◀▶-Tasten die gewünschte Favoritenliste aus (siehe Beispielbild rechts), in die das/die Programm/e kopiert werden sollen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste.

Das markierte Programm bzw. die markierten Programme werden in die von Ihnen gewählte Favoritenliste kopiert.

tvtv ein/aus

Auf Grund der großen Menge gesendeter Daten kann der Receiver nicht alle Daten der vom EPG unterstützten Programme speichern. Deshalb wurden werkseitig eine begrenzte Anzahl von Programmen für den Empfang von tvtv-Daten vorkonfiguriert.

Diese Funktion können Sie nur dann nutzen, wenn für das gewählte Programm Daten vom Premium-tvtv-EPG zur Verfügung gestellt werden.

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „tvtv ausschalten“ bzw. „tvtv einschalten“ aus.

Je nach dem, ob die Unterstützung durch den Premium-tvtv-EPG aktiviert oder deaktiviert ist, können Sie jetzt durch Bestätigen mit der OK-Taste die Unterstützung ein- bzw. ausschalten.

Programme bei denen die Unterstützung aktiviert (ein) ist, erkennen Sie am blau-roten tvtv-Logo. Programme, bei denen die Unterstützung nicht aktiviert ist, erkennen Sie an dem ausgegrauten tvtv-Logo (siehe Bilder rechts).

tvtv-Unterstützung ein

tvtv-Unterstützung aus

Benutzen mehrere Programme die gleichen tvtv-Daten, wird Ihnen beim Deaktivieren der Funktion die folgende Warnmeldung angezeigt:

„Die tvtv-Daten werden für mehrere Programme verwendet“.

Es werden dann auch keine tvtv-Daten für die weiteren betroffenen Programme gespeichert.

Beispiel: Sollten Sie bei RTL 2 CH die Unterstützung deaktivieren, werden automatisch auch keine Daten mehr für RTL 2 und RTL 2 Austria geladen.

Nehmen Sie diese Einstellung für die von Ihnen gewünschten Programme vor. Zur besseren Orientierung können Sie sich in der Kategorie „Gesamt-/Satellitenlisten“ (grün) eine Programmliste anzeigen lassen, die nur die vom Premium-tvtv-EPG unterstützten Programme anzeigt. Die Auswahl der tvtv-Liste in der Kategorie „Satellitenlisten“ erfolgt mit den ◄◄ ►►-Tasten.

Diese Einstellung kann jederzeit von Ihnen nach Belieben geändert werden.

Blockmarkierung starten

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Blockmarkierung starten“ aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Sie können nun, von dem zuvor gewählten Programm aus, mit den ▲▼-Tasten die Blockmarkierung starten. Dabei werden die Programme in der Reihenfolge der zuvor gewählten Programmliste gewählt und farbig hinterlegt (siehe Beispielbild):

Drücken Sie im Anschluss die REC-Taste. Sie können jetzt alle Bearbeitungsmöglichkeiten, wie bei der Markierung eines einzelnen Programmes, für alle von Ihnen markierten Programme durchführen. Wählen Sie die gewünschte Aktion („Verschieben“, „Löschen“, „Überspringen“, „Sperren“ oder „Zu Fav.-Liste“) mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Die Erklärung zu den einzelnen Bearbeitungsmöglichkeiten finden Sie in diesem Kapitel.

Favoritenlisten bearbeiten

Nach Auswahl der/des zu bearbeitenden Programme/s einer Favoritenliste drücken

Sie die REC-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Bild rechts):

„Blockmarkierung starten“ erscheint nur, wenn nicht mehr als ein Programm ausgewählt worden ist.

Verschieben

Siehe „Programme (Programmlisten) bearbeiten“ „Verschieben“ in diesem Kapitel.

Entfernen aus Favoritenliste

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Entfernen aus Favoritenliste“ aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Das/die markierte/n Programm/e werden aus der zuvor gewählten Favoritenliste, jedoch nicht aus der Gesamtliste, gelöscht.

Sperren

Siehe „Programme (Programmlisten) bearbeiten“ „Sperren“ in diesem Kapitel.

Blockmarkierung starten

Siehe „Programme (Programmlisten) bearbeiten“ „Blockmarkierung starten“ in diesem Kapitel.

Favoritenliste umbenennen

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten „Favoritenliste umbenennen“ aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Sie können jetzt die von Ihnen zuvor gewählte Favoritenliste umbenennen. Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Beispielbild rechts).

Die Eingabe von alphanumerischen Zeichen erfolgt wie unter „Grundfunktionen“, „Alphanumerische Eingaben“ beschrieben.

Bestätigen Sie die von Ihnen eingegebene Bezeichnung für die Favoritenliste mit der OK-Taste.

Hauptmenü - Programmsuchlauf

Aufruf des Menüs

Drücken Sie am TV-Bild die MENU-Taste um das Hauptmenü zu öffnen. Wählen Sie im Anschluss den Punkt „Programmsuchlauf“ mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung:

Sie haben drei verschiedene Suchlauf-Möglichkeiten:

Suchlaufart	Beschreibung
Automatischer Suchlauf	Suchlauf über einen Satelliten oder über alle eingestellten Satelliten
Manueller Suchlauf	Suchlauf über eine bestimmte Frequenz eines bestimmten Satelliten
Programmsuche mit Service-ID	Suchlauf für ein Programm auf einer bestimmten Frequenz auf einem bestimmten Satelliten mit Hilfe der Service-ID des gesuchten Programmes

Wählen Sie die gewünschte Suchlauf-Art mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Hauptmenü - Programmsuchlauf

Automatischer Suchlauf

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Mit den ▲▼-Tasten wählen Sie die zu verändernden Parameter für den Suchlauf aus.

Satellit und Position

Mit den ◀▶-Tasten wählen Sie zwischen den von Ihnen eingerichteten Satelliten einzeln oder der Einstellung „Alle“. Bei der Einstellung „Alle“ werden alle von Ihnen eingerichteten Satelliten nach neuen Programmen durchsucht. Beachten Sie dabei, dass Ihre Empfangsanlage auch auf diese/n Satelliten ausgerichtet sein muss.

Programmsuchlauf-Modus

Mit den ◀▶-Tasten wählen Sie die Art der zu suchenden Programme aus. Sie haben drei Möglichkeiten:

- „freie und verschlüsselte“ — Es werden alle Programme gesucht
- „nur freie“ — Es werden nur frei empfangbare Programme gesucht
- „nur verschlüsselte“ — Es werden nur verschlüsselte Programme gesucht

Für die Betrachtung von verschlüsselten Programmen benötigen Sie ein entsprechendes CA-Modul (Conditional Access) sowie eine gültige Smartcard und ein gültiges Abo des jeweiligen Pay-TV-Anbieters.

NIT-Suchlauf (Netzwerksuche)

Wählen Sie mit den ◀▶-Tasten (Ein/Aus), ob eine Netzwerksuche durchgeführt werden soll. Bei der Einstellung „Netzwerksuche Aus“ werden nur die ab Werk gespeicherten Transponder des/r von Ihnen zuvor gewählten Satelliten nach neuen, noch nicht gespeicherten Programmen durchsucht. Bei der Einstellung „Netzwerksuche Ein“ können durch die Vernetzung der Transponder zusätzlich noch nicht gespeicherte Transponder gefunden werden. Diese werden gespeichert und ebenfalls, wie die bereits vorhandenen Transponder, nach neuen Programmen durchsucht. Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, wechseln Sie mit den ▲▼-Tasten auf das Auswahlfeld „Suchlauf starten“ und bestätigen Sie den Start des Suchlaufes mit der OK-Taste.

Hauptmenü - Programmsuchlauf

Sie erhalten folgende Einblendungen (Beispiel):

Gefundene TV-Programme

Gefundene Radio-Programme

Während des Suchlaufes erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

Neu gefundene Programme werden mit dem Zusatz „New“ gekennzeichnet (siehe Beispielbild rechts).

Sie können den Suchlauf jederzeit mit der BACK-Taste abbrechen.

Nach Abschluss des Suchlaufes erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

Drücken Sie die OK-Taste. Die neu gefundenen Programme werden am Ende der bestehenden Gesamtliste angefügt.

Mit der BACK-Taste kehren Sie zum TV-Bild zurück. Die neuen Programme können jetzt in der Programmliste ausgewählt werden.

Manueller Programmsuchlauf

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Mit den ▲ ▼-Tasten wählen Sie die zu verändernden Parameter für den Suchlauf aus.

Satellit und Position

Wählen Sie mit den ◀ ▶-Tasten den Satelliten aus, auf dem sich der zu durchsuchende Transponder befindet. Durch Drücken der OK-Taste können Sie sich hier eine Liste der installierten Satelliten anzeigen lassen. Wählen Sie mit den ✥-Tasten den gewünschten Satelliten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Beachten Sie dabei, dass Ihre Empfangsanlage auch auf diese/n Satelliten ausgerichtet sein muss. Sollten Sie mehrere Transponder eines Satelliten durchsuchen wollen, sollten Sie einen automatischen Suchlauf über den abstrahlenden Satelliten starten.

(Transponder-)Frequenz

Wählen Sie mit den ◀ ▶- (Transponder-Frequenz bereits gespeichert) oder den Zifferntasten (falls Transponder-Frequenz noch nicht gespeichert ist) die Transponder-Frequenz aus, auf der das zu suchende Programm abgestrahlt wird. Durch Drücken der OK-Taste können Sie sich hier eine Liste der gespeicherten Transponder des gewählten Satelliten anzeigen lassen. Wählen Sie mit den ✥-Tasten den gewünschten Transponder aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Rechts unten in der Einblendung zeigt Ihnen der Receiver die aktuelle Signalstärke und -qualität des gewählten Transponders.

Die Auswahlpunkte „Polarisation“ und „Symbol-Rate“ müssen nur bei einem noch nicht gespeicherten Transponder angegeben werden.

Polarisation

Wählen Sie mit den ◀ ▶-Tasten die richtige Polarisation aus (horizontal oder vertikal).

Symbol-Rate

Geben Sie mit den Zifferntasten die entsprechende Symbol-Rate ein.

Programmsuchlauf-Modus

Mit den ◀▶-Tasten wählen Sie jetzt die Art der zu suchenden Programme aus. Sie haben drei Möglichkeiten:

- „freie und verschlüsselte“ Es werden alle Programme gesucht
- „nur freie“ Es werden nur frei empfangbare Programme gesucht
- „nur verschlüsselte“ Es werden nur verschlüsselte Programme gesucht

Für die Betrachtung von verschlüsselten Programmen benötigen Sie ein entsprechendes CA-Modul (Conditional Access) sowie eine gültige Smartcard und ein gültiges Abo des jeweiligen Pay-TV-Anbieters.

NIT-Suchlauf (Netzwerksuche)

Wählen Sie mit den ◀▶-Tasten (Ein/Aus), ob eine Netzwerksuche durchgeführt werden soll. Bei der Einstellung „Netzwerksuche Aus“ werden nur die ab Werk gespeicherten Transponder des/r von Ihnen zuvor gewählten Satelliten nach neuen, noch nicht gespeicherten Programmen durchsucht. Bei der Einstellung „Netzwerksuche Ein“ können durch die Vernetzung der Transponder zusätzlich noch nicht gespeicherte Transponder gefunden werden. Diese werden gespeichert und ebenfalls, wie die bereits vorhandenen Transponder, nach neuen Programmen durchsucht. Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, wechseln Sie mit den ▲▼-Tasten auf das Auswahlfeld „Suchlauf starten“ und bestätigen Sie den Start des Suchlaufes mit der OK-Taste.

Die folgenden Einblendungen während und im Anschluss an den Suchlauf sind identisch mit denen des automatischen Suchlaufes.

Sie können den Suchlauf jederzeit mit der BACK-Taste abbrechen.

Programmsuche mit Service-ID

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Mit den ▲▼-Tasten wählen Sie die zu verändernden Parameter für den Suchlauf aus.

Satellit und Position

Wählen Sie mit den ◀▶-Tasten den Satelliten aus, der das zu suchende Programm abstrahlt. Durch Drücken der OK-Taste können Sie sich hier eine Liste der installierten Satelliten anzeigen lassen. Wählen Sie mit den ✥-Tasten den gewünschten Satelliten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Beachten Sie dabei, dass Ihre Empfangsanlage auch auf diese/n Satelliten ausgerichtet sein muss.

(Transponder-)Frequenz

Wählen Sie mit den ◀▶- (Transponder-Frequenz bereits gespeichert) oder den Zifferntasten (falls Transponder-Frequenz noch nicht gespeichert ist) die Transponder-Frequenz aus, auf der das zu suchende Programm abgestrahlt wird. Durch Drücken der OK-Taste können Sie sich hier eine Liste der gespeicherten Transponder des gewählten Satelliten anzeigen lassen. Wählen Sie mit den ✥-Tasten den gewünschten Transponder aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Rechts unten in der Einblendung zeigt Ihnen der Receiver die aktuelle Signalstärke und -qualität des gewählten Transponders.

Die Auswahlpunkte „DVB-Typ“, „FEC“, „Polarisation“ und „Symbol-Rate“ müssen nur bei einem noch nicht gespeicherten Transponder angegeben werden.

DVB-Typ

Wählen Sie mit den ◀▶-Tasten, ob Sie nach Standard-Programmen (DVB-S (SD)) oder nach HDTV-Programmen (DVB-S2 (HDTV)) suchen wollen.

Fehlerrate

Wählen Sie mit den ◀▶-Tasten die zu treffende Fehlerrate (Viterbi-Rate) aus. Bei der Suche auf DVB-S(SD)-Transpondern brauchen Sie die Fehlerrate nicht angeben. Es erscheint fix „Automatisch“. Bei der Suche auf DVB-S2(HD)-Transpondern müssen Sie die richtige Fehlerrate angeben. Entweder QPSK 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 oder 8PSK 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9 oder 9/10.

Hauptmenü - Programmsuchlauf

Polarisation

Wählen Sie mit den ◀▶-Tasten die richtige Polarisation aus (horizontal oder vertikal).

Symbol-Rate

Geben Sie mit den ◀▶- oder den Zifferntasten die entsprechende Symbol-Rate ein.

Service-ID

Geben Sie mit den Zifferntasten die Service-ID des zu suchenden Programmes ein.

Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, wechseln Sie mit den ▲▼-Tasten auf das Auswahlfeld „Suchlauf starten“ und bestätigen Sie den Start des Suchlaufes mit der OK-Taste.

Die folgenden Einblendungen während und im Anschluss an den Suchlauf sind identisch mit denen des automatischen Suchlaufes.

Sie können den Suchlauf jederzeit mit der BACK-Taste abbrechen.

ASTRA-Programmlisten-Management (LCN)

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Wählen Sie die gewünschte Zeile mit den ▲▼-Tasten aus.

ASTRA-Programmliste

Hier wählen Sie mit den ◀▶-Tasten zwischen den Einstellungen „Ein“ und „Aus“.

Bei Einstellung „Ein“ werden Ihnen Änderungen an der ASTRA-Programmliste automatisch vom Receiver mitgeteilt. Sie haben im Anschluss die Möglichkeit, die Änderungen in Ihre Programmliste einzuarbeiten oder zu ignorieren.

Bei Einstellung „Aus“ müssen Sie die Programmliste manuell auf Aktualität pflegen.

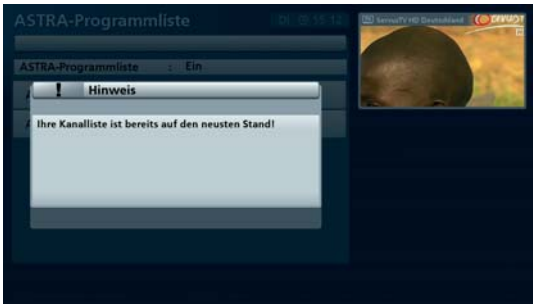
Tipp!

Von Ihnen in der Programmliste gelöschte Programme werden bei Aktualisierung der ASTRA-Programmliste nicht wieder hinzu gefügt! Dies wird nur bei der Funktion „ASTRA-Programmliste zurücksetzen“ durchgeführt.

ASTRA-Programmliste aktualisieren

Drücken Sie die OK-Taste. Die ASTRA-Programmliste wird aktualisiert.

Ist Ihre Programmliste bereits auf dem aktuellsten Stand, erhalten Sie folgende Einblendung:



Im Anschluss an diese Einblendung kehrt der Receiver automatisch ins „ASTRA-Programmliste Menü“ zurück.

Sollte es neue Programme geben, erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

Wenn Sie die Programmplätze der neuen Programme nicht bearbeiten möchten, können Sie die Einblendung mit der BACK-Taste verlassen. Die neue Programmliste wird trotzdem gespeichert und der Receiver kehrt ins „LCN-Menü“ zurück.

oder:

Durch Drücken der OK-Taste können Sie direkt in das Menü „Programmliste bearbeiten“ wechseln. Wie Sie Änderungen an der Programmliste vornehmen, entnehmen Sie bitte dem Kapitel „Hauptmenü - Programmliste bearbeiten“.

ASTRA-Programmliste zurücksetzen

Drücken Sie die OK-Taste. Die aktuell im Receiver vorhandene ASTRA-Programmliste wird gelöscht und durch die aktuell auf dem Satelliten verfügbare ersetzt. Die Einblendungen gleichen denen der Auswahl „ASTRA-Programmliste aktualisieren“ (siehe oben).

Tipp!

Von Ihnen in der Programmliste bereits gelöschte Programme werden am Ende der Programmliste wieder angefügt!

Hauptmenü - Service-Menü

Aufruf des Menüs

Drücken Sie am TV-Bild die MENU-Taste, um das Hauptmenü zu öffnen. Wählen Sie im Anschluss den Punkt „Service-Menü“ mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie den Aufruf des Menüs mit der OK-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung:

Sie haben verschiedene Menüs zur Auswahl:

- Aktualisierung über Satellit
- Aktualisierung per USB-Stick
- Auf Werkseinstellung zurücksetzen

Aktuell auf dem Receiver verwendete Betriebs-Software mit Änderungsdatum

Wählen Sie das gewünschte Menü mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Automatische Software-Aktualisierung

Der Receiver sucht jeden Tag bei der tvtv-Daten-Aktualisierung automatisch nach einer neuen verfügbaren Software.

Die Änderungen werden vom Receiver aber nicht automatisch ohne Ihre Zustimmung durchgeführt, sondern bis zum nächsten Start des Receivers zwischengespeichert. Beim nächsten Neustart erhalten Sie die unten abgebildete Einblendung.

Sollte eine neue Software gefunden worden sein, bekommen Sie beim nächsten Start des UFS 913 folgende Einblendung (die Original-Einblendungen können von diesen Beispielbildern abweichen):

Drücken Sie die OK-Taste, um die Software-Aktualisierung durchzuführen.

! Neue Software verfügbar

Information UFS 913 vom xx.xx.xxxx

Sehr geehrter Kunde,
es ist eine neue Software V x.xx verfügbar.

xxx

Weitere Informationen finden Sie auf
www.kathrein.de

BACK Cancel OK Update Software

Der Receiver speichert nun die neuen Daten und startet im Anschluss neu.

! Hinweis

Die Daten werden gespeichert! Receiver nicht abschalten! Receiver startet automatisch neu!

Schalten Sie den Receiver auf keinen Fall aus, sondern warten Sie, bis der automatische Neustart durchgeführt worden ist. Andernfalls könnte die Software des Gerätes beschädigt werden!
Im Service-Menü können Sie sehen, ob die neue Software installiert worden ist.
Kontrollieren Sie im Anschluss an ein Software-Update die Zeiteinstellung des Receivers!

Im Anschluss an den Neustart ist die Aktualisierung abgeschlossen.

(Software-)Aktualisierung über Satellit

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie zuerst folgende Einblendung:

Es werden alle verfügbaren Module/ Komponenten für Ihren Receiver geladen und im Anschluss angezeigt.

Die Verfügbarkeit von Software-Updates über Satellit ist zeitlich begrenzt. Sollte über Satellit kein Software-Update mehr erhältlich sein, können Sie das Update auch aus dem Internet downloaden. Siehe dazu auch „Aktualisierung per USB-Stick“ in diesem Kapitel.

Der Ladevorgang kann bis zu 60 Minuten dauern

Im Anschluss erhalten Sie folgende Einblendung (die Original-Einblendungen können von diesen Beispielbildern abweichen):

Neue Software ist verfügbar: ***x.xx***
Programmliste ist verfügbar: ***xx.xx.xxxx***

OK ***Infotext anzeigen***

Software aktualisieren: Ja
Programmliste aktualisieren: Ja

Aktualisierung starten

Mit den ▲▼-Tasten wählen Sie die zu aktualisierenden Parameter für den Update-Vorgang aus.

Infotext (Information zur Software-Version) anzeigen

Drücken Sie die OK-Taste, um den Infotext für die verfügbaren Downloads anzeigen zu lassen. Darin werden Ihnen z. B. die wichtigsten Merkmale einer neuen Betriebs-Software angezeigt, anhand derer Sie dann entscheiden können, ob Sie die neue Software auf Ihrem Receiver installieren möchten.

Software aktualisieren

Wählen Sie hier „Ja“ aus, wenn Sie die neue Software installieren möchten bzw. „Nein“, wenn Sie mit Ihrem alten Software-Stand zufrieden sind und Ihnen die Änderungen in der neuen Software nicht zusagen.

Programmliste aktualisieren

Wählen Sie hier „Ja“ aus, wenn Sie die neue Programmliste installieren möchten bzw. „Nein“, wenn Sie Ihre alte Programmliste behalten möchten. Sie können Ihre alte Programmliste aber auch über das Menü „Aktualisierung über USB“, „Programmliste auf USB-Stick speichern“ vorab speichern, um bei Nichtgefallen der neuen Programmliste auf die alte zurückgreifen zu können.

Wird eine neue Programmliste geladen, wird diese nach jedem Werksreset (Werkseinstellung laden) automatisch wiederhergestellt (siehe „Service-Menü“, „Werkseinstellung laden“, „Programmliste zurücksetzen“).

Wenn Sie alle Einstellungen für die Aktualisierung Ihres Receivers getroffen haben, wechseln Sie auf das Auswahlfeld „Aktualisierung starten“ und drücken Sie die OK-Taste. Der Receiver beginnt nun automatisch mit der Aktualisierung der von Ihnen zuvor gewählten Komponenten.

Beachten Sie alle Bildschirm-Einblendungen und folgen Sie den Anweisungen des Receivers! Schalten Sie den Receiver auf keinen Fall aus, sondern warten Sie, bis der automatische Neustart durchgeführt worden ist. Andernfalls könnte die Software des Gerätes beschädigt werden!
Im Service-Menü können Sie sehen, ob die neue Software installiert worden ist.
Kontrollieren Sie im Anschluss an ein Software-Update die Zeiteinstellung des Receivers!

Tipp!

Die Updates können Sie auch im Internet abrufen. Die Adresse lautet: www.kathrein.de

Diese Updates können Sie auch über die USB-Schnittstellen des Receivers durchführen (siehe „Aktualisierung über USB“ in diesem Kapitel)

Aktualisierung über USB-Stick

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie zuerst folgende Einblendung:

Voraussetzung für die Aktualisierung über ein USB-Gerät ist ein leeres USB-Gerät (z. B. USB-Stick), Formatierung FAT32, auf dem sich nur die einzuspielende Betriebs-Software oder Programmliste befindet. Die einzuspielende Betriebs-Software muss sich auf dem USB-Gerät zwingend in der folgenden Ordnerstruktur befinden:

Hauptordner: kathrein
Unterordner: ∟ ufs913

Die Updates können Sie im Internet abrufen. Die Adresse lautet: www.kathrein.de
Sie finden die Software unter „Service“ → „Software und Download“ → „Receiver“ →„UFS 913“

Betriebs-Software laden

Verbinden Sie zuerst Ihr USB-Gerät (mit der neuen Betriebs-Software) und den Receiver über einen freien USB-Anschluss des Receivers. Wählen Sie im Anschluss das Auswahlfeld „Software-Aktualisierung“ aus und bestätigen Sie den Start der Aktualisierung mit der OK-Taste. Sie werden vom Receiver gefragt, ob Sie sicher sind, dass Sie die Betriebs-Software aktualisieren möchten. Bestätigen Sie die eingeblendete Meldung mit der OK-Taste. Der Receiver führt nun automatisch die Aktualisierung der Betriebs-Software durch.

Beachten Sie alle Bildschirm-Einblendungen und folgen Sie den Anweisungen des Receivers! Schalten Sie den Receiver auf keinen Fall aus, sondern warten Sie, bis der automatische Neustart durchgeführt worden ist. Andernfalls könnte die Software des Gerätes beschädigt werden!
Im Service-Menü können Sie sehen, ob die neue Software installiert worden ist.
Kontrollieren Sie im Anschluss an ein Software-Update die Zeiteinstellung des Receivers!

Hauptmenü - Service-Menü

Programmliste laden

Die Aktualisierung der Programmliste über USB funktioniert auf die gleiche Art und Weise, wie die Software-Aktualisierung (Programmlistenname: channel.xml).

Programmliste auf USB-Stick speichern

Sie können die aktuell von Ihnen verwendete Programmliste auf einen USB-Stick speichern, um evtl. später bei Bedarf auf diese wieder zurückgreifen zu können.
Verbinden Sie zuerst Ihren USB-Stick und den Receiver über einen freien USB-Anschluss des Receivers. Wählen Sie im Anschluss das Auswahlfeld „Programmliste auf USB-Stick speichern“ aus und bestätigen Sie den Start mit der OK-Taste. Während des Speicherns bekommen Sie das „Aktualisieren über USB“-Menü eingeblendet, Sie können aber erst wieder in diesem Menü navigieren, sobald das Speichern abgeschlossen ist.

Über die Funktion „Programmlisten-Aktualisierung“ können Sie bei Bedarf zu einem späteren Zeitpunkt die von Ihnen gerade gespeicherte Programmliste wieder auf den Receiver aufspielen.

Die Programmliste „channel.xml“ wird auf dem USB-Speichermedium in folgende Ordnerstruktur kopiert:
Hauptordner: kathrein
Unterordner: ufs913

Auf Werkseinstellung zurücksetzen

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie zuerst folgende Einblendung:

Sie können hier die Programmliste und die Installations-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Mit den ▲▼-Tasten wählen Sie die Komponenten aus, die auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden sollen. Wählen Sie jeweils mit den ◀▶-Tasten (Ja oder Nein).
Zusätzlich können Sie wählen, ob nach dem Zurücksetzen automatisch die Erst-Installation, wie bei der ersten Inbetriebnahme, gestartet werden soll.

Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, wechseln Sie mit den ▲▼-Tasten auf das Auswahlfeld „Zurücksetzen starten“ und bestätigen Sie den Start mit der OK-Taste. Es werden die von Ihnen zuvor gewählten Komponenten auf den Zustand der Auslieferung des Gerätes zurückgesetzt.

Hauptmenü - Einstellungen

Aufruf des Menüs

Drücken Sie am TV-Bild die MENU-Taste, um das Hauptmenü zu öffnen. Wählen Sie im Anschluss den Punkt „Einstellungen“ mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie den Aufruf des Menüs mit der OK-Taste.

Sie erhalten folgende Einblendung:

Sie haben folgende Menüs zur Auswahl:

Menü	Untermenüs
Erst-Installation	
Grundeinstellungen	Video-Einstellungen Audio-Einstellungen Datum und Uhrzeit Fernbedienungs-Code
Benutzerdefiniert	Kindersicherung Bildschirm-Menü anpassen Programmführer Aufnahme-Menü MediaCenter Automatische Programmnamen-Aktualisierung
Antenne und Satelliten	Sat-Finder Tuner-Konfiguration Satelliten bearbeiten Transponder bearbeiten

Wählen Sie das gewünschte Menü mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Hauptmenü - Einstellungen

Erst-Installation

Siehe Bedienungsanleitung Teil 1 „Anschluss und Inbetriebnahme“.

Grundeinstellungen

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Wählen Sie das gewünschte Menü mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Video-Einstellungen

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung (abhängig vom gewählten Signalausgang):

Bei Ausgabe des TV-Bildes über den HDMI-Ausgang:

Bei Ausgabe des TV-Bildes über den Scart-TV-Ausgang:

Die einzelnen Positionen werden mit den ▲▼-Tasten angewählt. Die Änderungen der derzeitigen Einstellungen nehmen Sie mit den ◀▶-Tasten vor.

Beachten Sie hierbei die Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes und wählen Sie nur Einstellungen, die Ihr Fernsehgerät verarbeiten kann.

Bildschirmausgabe über

Hier wählen Sie den Anschluss aus, an dem Sie Ihr Fernsehgerät an den Receiver angeschlossen haben. Entweder

HDMI/YUV (siehe auch Hinweis nächste Seite)

HDMI-/YUV-Format

Hier wählen Sie die Bildauflösung aus, die an das Fernsehgerät ausgegeben werden soll. Entweder

- 1080p (Auflösung 1920 x 1080, Vollbilder),
- 1080i (Auflösung 1920 x 1080, Halbbilder),
- 720p (Auflösung 1280 x 720, Vollbilder),
- 576p (Auflösung 720 x 576, Vollbilder) oder
- Automatisch

oder

Scart

TV-Format

Hier wählen Sie das TV-Format Ihres Fernsehgerätes aus. Entweder

- 4:3 oder
- 16:9

- 576i erzwingen (muss von TV-Gerät unterstützt werden, ansonsten erhalten Sie kein TV-Bild und kann nur eingestellt werden, wenn das „HDMI/YPbPr Format“ auf „Automatisch“ eingestellt ist)

HDMI Standard-Einstellung

Hier können Sie einstellen, über welche Verbindung Sie das TV-Gerät und den Receiver verbunden haben. Wählen Sie entweder HDMI oder DVI.

HDCP bei freien Programmen

Hier wählen Sie aus, ob HDCP (digitaler Kopierschutz) ständig an (Einstellung: „Aus“) sein oder bei freien Programmen deaktiviert sein soll (Einstellung: „An“).

TV Steuerung über HDMI (CEC)

Bei Auswahl „Aus“ muss das TV-Gerät separat ein- bzw. ausgeschaltet werden. Bei Auswahl „Ein“ wird das TV-Gerät beim Starten des Receivers automatisch mit eingeschaltet (funktioniert aber nur, wenn sich das TV-Gerät im Stand-by-Modus befindet). Beim Ausschalten des Receivers in den Stand-by-Modus wird das TV-Gerät ebenfalls in den Stand-by-Modus versetzt.
Das automatische mit Aus- bzw. Einschalten durch den Receiver funktioniert nur, wenn diese Funktion vom TV-Gerät unterstützt wird!

Anzeige von 4:3 Sendungen

Hier wählen Sie die Art der Bildschirmdarstellung für 4:3-Sendungen auf einem 16:9-Fernsehgerät aus. Entweder

- Normal (Pillar Box),
- Gestreckt (Vollbild) oder
- Aufgezoomt (Pan & Scan)

Wichtiger Hinweis zur Bildausgabe über „YUV“:

Den Ausgang „YUV“ können Sie nur dann nutzen, wenn bei der TV-Scart-Buchse als Ausgabesignal nicht „RGB“ gewählt ist! Wählen Sie in diesem Fall als Ausgabesignal für die TV-Scart-Buchse „Y/C“ oder „FBAS“

Bildausgabe-Format

Hier wählen Sie die Art der Bildschirmdarstellung, *abhängig von der Einstellung des TV-Formates*. Entweder

- Pan & Scan (nur bei „4:3“),
- Letterbox (nur bei „4:3“),
- Automatisch (nur bei „16:9“) oder
- Immer 16:9 (nur bei „16:9“)

TV-Scart-Signalausgabe

Hier wählen Sie die Art des Videosignales, das an der TV-Scart-Buchse ausgegeben werden soll. Wählen Sie das Signal, das Ihr Fernsehgerät verarbeiten kann. Entweder

- RGB (Rot-/Grün-/Blau-Signal),
- Y/C (S-Video-Signal, Luminanz/Chrominanz) oder
- FBAS (zusammengesetztes Basisbandsignal, Farb-/Bild-/Austast-/Synchron-Signal)

VCR-Scart-Signalausgabe

Hier wählen Sie die Art des Videosignales, das an der VCR-Scart-Buchse ausgegeben werden soll. Wählen Sie das Signal, das Ihr Recorder verarbeiten kann. Entweder

- Y/C (S-Video-Signal, Luminanz/Chrominanz) oder
- FBAS (zusammengesetztes Basisbandsignal, Farb-/Bild-/Austast-/Synchron-Signal)

Audio-Einstellungen

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Die einzelnen Positionen werden mit den ▲▼-Tasten angewählt.
Die Änderungen der derzeitigen Einstellungen nehmen Sie mit den ◀▶-Tasten vor.

Bevorzugte Audio-Sprache

Hier wählen Sie die von Ihnen bevorzugte Audio-Sprache aus. Sie können zwischen folgenden Sprachen wählen:
Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Tschechisch, Holländisch, Polnisch, Türkisch oder Russisch.

Bevorzugte Untertitel-Sprache

Hier wählen Sie die von Ihnen bevorzugte Untertitel-Sprache aus. Sie können zwischen folgenden Sprachen wählen:
Deaktiviert (aus), Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Tschechisch, Holländisch, Polnisch, Türkisch oder Russisch.

Audio-Format über HDMI

Hier wählen Sie die Art des Audiosignales aus, das zusammen mit dem TV-Bild über die HDMI-Schnittstelle übertragen werden soll. Entweder

- Dekodiertes PCM oder
- S/PDIF-Format

Automatische Dolby Digital-Ausgabe

Hier wählen Sie, ob der Receiver automatisch (wenn abgestrahlt), das Dolby Digital-Signal ausgeben soll. Entweder

- An oder
- Aus

Audio-Verzögerung

Hier können Sie eine Verzögerung in Millisekunden einstellen, falls der vom Receiver ausgegebene Ton nicht mit dem TV-Bild übereinstimmt (Lippen-Synchronität). Die Verzögerung lässt sich in 10-Millisekunden-Schritten von 10 ms bis hin zu 150 ms und dann weiter in 25-Millisekunden-Schritten bis 250 ms einstellen.

Datum und Uhrzeit

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Die einzelnen Positionen werden mit den ▲▼-Tasten angewählt.
Die Änderungen der derzeitigen Einstellungen nehmen Sie mit den ◀▶-Tasten vor.

Lokaler Zeitzonenversatz (UTC)

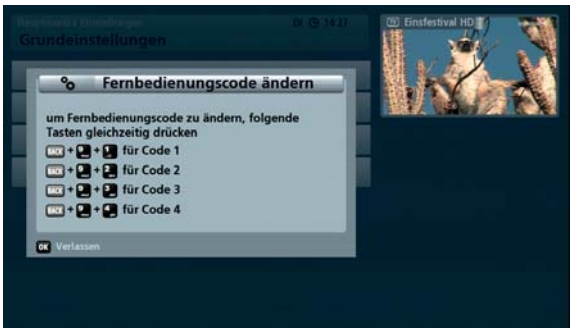
Hier wählen Sie die Zeitzonen-Abweichung zur UTC (früher GMT) aus (z. B. für Deutschland + 1 Stunde). Sie können die Abweichung in 30-Minuten-Schritten einstellen. Sie können max. 13 Stunden ~~und 30 Minuten~~ Zeitabweichung (+ und -) wählen.

Zeitaktualisierung über

Hier wählen Sie den Satelliten aus, von dem sich der Receiver die Zeitinformation holen soll. Durch Drücken der OK-Taste wird Ihnen eine Liste mit den verfügbaren/eingerichteten Satelliten eingeblendet, in der Sie mit den Cursor( )-Tasten den gewünschten Satelliten auswählen können. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste.

Fernbedienungs-Code

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:



Diese Funktion können Sie nutzen, um mehrere Receiver (z. B. vier UFS 913) mit der gleichen Fernbedienung zu steuern. Sie können jedem Receiver einen eigenen Fernbedienungs-Code zuweisen. Voraussetzung dafür ist, dass der Receiver mit der Fernbedienung RC 670 (z. B. UFS 913) oder mit der Fernbedienung RC 660 (z. B. UFS 910) ausgeliefert wurde.

Sie können jetzt einen neuen Fernbedienungs-Code mit Hilfe Ihrer Fernbedienung für Ihren Receiver vergeben (standardmäßig ist der Fernbedienungs-Code 1 eingestellt). Drücken Sie gleichzeitig die Tasten:

- BACK + 9 + 1 für den Fernbedienungs-Code 1
- BACK + 9 + 2 für den Fernbedienungs-Code 2
- BACK + 9 + 3 für den Fernbedienungs-Code 3
- BACK + 9 + 4 für den Fernbedienungs-Code 4

Drücken Sie im Anschluss die OK-Taste. Sollte die Einblendung vom Receiver nicht geschlossen werden, haben der Receiver und die Fernbedienung nicht den gleichen Fernbedienungs-Code eingestellt. Überprüfen Sie nochmals Ihre Einstellung.

Um die Fernbedienung künftig auf den jeweils benötigten Fernbedienungs-Code einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- BACK + 1 für den Fernbedienungs-Code 1
- BACK + 2 für den Fernbedienungs-Code 2
- BACK + 3 für den Fernbedienungs-Code 3
- BACK + 4 für den Fernbedienungs-Code 4

Sollten Sie noch einen weiteren Receiver von Kathrein in Betrieb haben, der mit der Fernbedienung RC 660 ausgeliefert wurde, können Sie diesen auch mit der Fernbedienung des UFS 913 bedienen. Die Fernbedienungs-Codes der RC 660 beginnen auf der Fernbedienung des UFS 913 bei „5“:

BACK	+	5.	=	Fernbedienungs-Code	1	der	RC	660
BACK	+	6	=	Fernbedienungs-Code	2	der	RC	660
BACK	+	7	=	Fernbedienungs-Code	3	der	RC	660
BACK	+	8	=	Fernbedienungs-Code	4	der	RC	660

Benutzerdefiniert

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Wählen Sie das gewünschte Menü mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Kindersicherung

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Sie müssen, um in dieses Menü zu gelangen, den vierstelligen Geräte-PIN-Code eingeben (Werkseinstellung: „0000“).

Im Anschluss erhalten Sie folgende Einblendung:

In diesem Menü können Sie diverse Beschränkungen/Kindersicherungen einstellen.
Die einzelnen Positionen werden mit den ▲▼-Tasten angewählt.
Die Änderungen der derzeitigen Einstellungen nehmen Sie mit den ◀▶- bzw. mit den Zifferntasten vor.

Hauptmenü sperren

Hier wählen Sie aus, ob das Hauptmenü gesperrt werden soll. Wird das Hauptmenü gesperrt, wird beim Aufruf der vierstellige Geräte-PIN-Code abgefragt. Ohne den vierstelligen Geräte-PIN-Code (Werkseinstellung: „0000“) kann das Hauptmenü nicht betrachtet und keine Änderungen an den Geräteeinstellungen vorgenommen werden. Entweder

- Ja oder
- Nein

Receiver sperren

Hier wählen Sie aus, ob der Receiver gesperrt werden soll. Wird der Receiver gesperrt, wird beim Einschalten des Receivers der vierstellige Geräte-PIN-Code abgefragt. Ohne den vierstelligen Geräte-PIN-Code (Werkseinstellung: „0000“) kann der Receiver nicht in Betrieb genommen werden. Entweder

- Ja oder
- Nein

Neues Kennwort (Geräte-PIN-Code) festlegen

Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung:

Geben Sie mit den Zifferntasten Ihren neuen vierstelligen Geräte-PIN-Code ein. Der Receiver springt automatisch nach der Eingabe der vierten Stelle in die nächste Zeile „PIN Code bestätigen“. Sie müssen zur Sicherheit den neuen vierstelligen Geräte-PIN-Code nochmals eingeben.

Ihr Geräte-PIN-Code wurde geändert.

Bewahren Sie den vierstelligen Geräte-PIN-Code sicher auf, damit Sie jederzeit Zugang zu Ihren Programmen haben, auch wenn Sie ihn einmal vergessen haben sollten.

Sollten Sie das Passwort vergessen haben, müssen Sie sich an Ihren Händler wenden, der Ihren Receiver wieder entsperrt.

Bildschirm-Menü anpassen

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Die einzelnen Positionen werden mit den ▲▼-Tasten angewählt.
Die Änderungen der derzeitigen Einstellungen nehmen Sie mit den ◀▶-Tasten vor.

Sleep Timer-Funktion

Die Funktion „Sleep Timer“ können Sie nutzen, um dem Receiver eine bestimmte Restlaufzeit vorzugeben, nach deren Ablauf er sich automatisch in den Stand-by-Modus schalten soll. Wählen Sie hierzu mit den ◀▶-Tasten „An“ aus. Verlassen Sie das Menü mit der MENU-Taste. Drücken Sie jetzt die on/off-Taste. Sie bekommen jetzt vom Receiver ein Fenster eingeblendet, in das Sie mit den ◀▶-Tasten die gewünschte Restlaufzeit des Receivers eingeben können. Der Receiver läuft dann ganz normal weiter und schaltet nach dem Ablauf der von Ihnen eingegebenen Restlaufzeit automatisch in den Stand-by-Modus.

Sollten Sie mit der Eingabe der Restlaufzeit nicht spätestens fünf Sekunden nach erscheinen des Fensters beginnen, geht der Receiver automatisch in den Stand-by-Modus.

Automatisches Stand-by nach 4 Std.

Ist diese Funktion aktiviert „Ein“, schaltet sich der Receiver automatisch vier Stunden nach dem zuletzt die Fernbedienung betätigt wurde in den Stand-by-Modus.

Anzeigedauer Programmmeldung (Programminformation)

Wählen Sie hier aus, wie lange die Programminformation nach einem Programmwechsel eingeblendet werden soll. Sie können zwischen 1, 2, 3, 4, 5 oder 6 Sekunden wählen.

Anzeigedauer Wiedergabe-Meldung (Wiedergabe-Information)

Wählen Sie hier aus, wie lange die Wiedergabe-Information nach dem Start einer Wiedergabe eingeblendet werden soll. Sie können zwischen 1, 2, 3, 4, 5 oder 6 Sekunden wählen.

Anzeige Lautstärkebalken

Wählen Sie hier aus, ob bei Veränderung der Laustärke über die Receiver-Fernbedienung der Lautstärke-Balken im TV-Bild angezeigt (Auswahl: „An“) oder nicht angezeigt werden soll (Auswahl: „Aus“).

Frontdisplay-Helligkeit

Stellen Sie hier die Helligkeit des Frontdisplays ein. Wählen Sie die für Ihre Umgebung angenehmste Einstellung: Zur Auswahl stehen Ihnen:

- Hell

- Mittel
- Dunkel oder
- Aus (Display wird im Betrieb nicht eingeschaltet/beleuchtet)

Anzeigemodus im Betrieb (Frontdisplay)

Wählen Sie hier aus, ob das Frontdisplay im Betrieb Ihnen den Namen des aktuell betrachteten Programmes anzeigen soll (Einstellung: „Programmname“) oder ob nach einer kurzen Einblendung nach dem Programmwechsel dauerhaft die Uhrzeit im Frontdisplay angezeigt werden soll (Einstellung: „Uhrzeit“).

Programmführer (EPG-Einstellungen)

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Die einzelnen Positionen werden mit den ▲▼-Tasten angewählt.
Die Änderungen der derzeitigen Einstellungen nehmen Sie mit den ◀▶-Tasten vor.

Programmdaten-Anbieter

Wählen Sie hier aus, mit welchen Daten der EPG aktualisiert/befüllt werden soll. Um die kompletten Funktionen des Premium-tvtv-EPGs nutzen zu können, muss die Einstellung „tvtv Services“ sein. Bei der Einstellung „DVB-SI (Service Info)“ wird der EPG mit den herkömmlichen, von den Sendern übertragenen SI-Daten befüllt. Diese sind nicht so ausführlich wie die tvtv-EPG-Daten und haben auch keine Reichweite von bis zu 14 Tagen. Bei der Einstellung „Aus“ wird keine nächtliche EPG-Aktualisierung durchgeführt.

Aktualisierungs-Zeit

Wählen Sie hier die Zeit aus, zu welcher der Receiver die EPG-Daten aktualisieren soll. Da die Aktualisierung bis zu 45 Minuten dauern kann, ist es empfehlenswert, die Aktualisierungszeit in die Nacht zu legen, wenn der Receiver nicht benutzt wird. Der Receiver (muss sich im Stand-by-Modus befinden) schaltet sich aus dem Stand-by-Modus ein und aktualisiert die EPG-Daten. Im Anschluss an die Aktualisierung geht der Receiver wieder in den Stand-by-Modus. Geplante Aufnahmen spielen dabei keine Rolle, die Aktualisierung wird in diesem Fall vom Receiver automatisch zu einem späteren Zeitpunkt nach der Aufnahme durchgeführt.

Startansicht (EPG)

Wählen Sie hier die Ansicht aus, die Ihnen grundsätzlich beim Start des EPGs angezeigt werden soll. Sie können wählen zwischen der Jetzt läuft-Ansicht und der „Vorschau (Programmzeitschrift)“-Ansicht.

Vorlaufzeit für Aufnahmen

Wählen Sie hier die Vorlaufzeit aus, um wieviele Minuten die Aufnahme vor dem, über den EPG eingestellten Start der Aufnahme, beginnen soll. Sie können in Ein-Minuten-Schritten zwischen einer Minute bis zu 30 Minuten wählen. Die Aufnahme beginnt um die eingestellte Minutenzahl früher. Dadurch können kleinere Änderungen in der Sendezeit aufgefangen werden.

Nachlaufzeit für Aufnahmen

Wählen Sie hier die Nachlaufzeit aus, um wieviele Minuten die Aufnahme nach der, über den EPG eingestellten Aufnahmestoppzeit, enden soll. Sie können in Ein-Minuten-Schritten zwischen einer Minute bis zu 30 Minuten wählen. Die Aufnahme endet um die eingestellte Minutenzahl später. Dadurch können kleinere Änderungen in der Sendezeit aufgefangen werden.

Aufnahme-Menü

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Die einzelnen Positionen werden mit den ▲▼-Tasten angewählt.
Die Änderungen der derzeitigen Einstellungen nehmen Sie mit den ◀▶-Tasten vor.

Automatische Timeshift-Funktion

Wählen Sie hier, ob das automatische Timeshift ein- bzw. ausgeschaltet werden soll. Im Zustand „Ein“ nimmt der Receiver automatisch im Hintergrund die von Ihnen gerade betrachtete Sendung ab dem Umschalten auf dieses Programm auf.
Sie können dann bei manuellem Aufnahme-Start entscheiden, ob Sie die Sendung ab dem aktuellen Zeitpunkt aufnehmen wollen oder die Sendung seit dem Umschalten auf dieses Programm aufnehmen wollen. Dies hat den Vorteil, dass Sie den betrachteten Teil der Sendung vor der Entscheidung zur Aufnahme nicht verlieren! Im Zustand „Aus“ können Sie die Sendung erst ab dem Aufnahme-Start aufnehmen und verlieren den vor dem Aufnahme-Start gesehenen Teil der Sendung. Siehe dazu auch Kapitel „Grundbedienung“, „Automatisches Timeshift“.

Standard-Aufnahmedauer

Wählen Sie hier die Standard-Aufnahmedauer. Sollte in den Programminformationen keine Start- und Endzeit für die aufzunehmende Sendung vorhanden sein, wird vom Receiver automatisch die hier eingestellte Standard-Aufnahmedauer eingestellt. Sie können in 30-Minuten-Schritten von 30 Minuten bis zu 3 Stunden wählen.

Standard-Aufnahmeziel

Wählen Sie hier das Standard-Aufnahmeziel (Medium) aus. Künftige Aufnahmen werden, falls bei der Programmierung nicht anders angegeben, auf dieses gewählte und angeschlossene Medium (z. B. USB-Festplatte oder USB-Stick) aufgenommen.

MediaCenter

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Die einzelnen Positionen werden mit den ▲▼-Tasten angewählt.
Die Änderungen der derzeitigen Einstellungen nehmen Sie mit den ◀▶-Tasten vor.

Einfacher MP3-Wiedergabemodus

Hier können Sie mit den ◀▶-Tasten den „Simple MP3 Mode“ wählen (Ein/Aus). Diese Einstellung benötigen Sie, wenn der Receiver im Zusammenspiel mit dem von Ihnen verwendeten UPnP-Server, Probleme mit der Wiedergabe von MP3-Dateien hat.

Bildschirmschoner bei MP3-Wiedergabe

Hier können Sie mit den ◀▶-Tasten den „MP3-Player Bildschirmschoner“ wählen (Ein/Aus). Es wird Ihnen bei der Auswahl „Ein“ bei Wiedergabe von MP3-Dateien nur die Wiedergabeinfo der aktuell wiedergegebenen Datei angezeigt. Die Wiedergabeinfo wechselt ca. alle fünf Sekunden ihre Position.

Autom. Programmnamen-Aktualisierung

Hier können Sie mit den ◀▶-Tasten einstellen, ob bei einer Namensänderung eines Programmes, der Receiver automatisch den Namen des Programmes in der Programmliste ändern soll (Einstellung: „An“). Bei Einstellung „Aus“ wird der alte Programmname beibehalten.

Hauptmenü - Einstellungen

Antenne & Satelliten

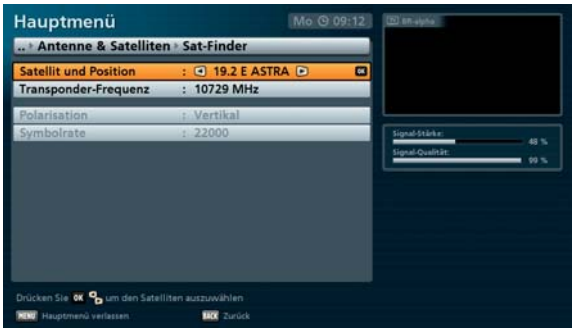
Änderungen in den Menüs „Tuner-Konfiguration“, „Satelliten bearbeiten“ und „Transponder bearbeiten“ sollten Sie nur dann vornehmen, wenn Sie mit den Gegebenheiten Ihrer Satelliten-Empfangsanlage bestens vertraut sind! Sollten Sie die Konfiguration Ihrer Satelliten-Empfangsanlage nicht kennen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Wählen Sie das gewünschte Menü mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Sat-Finder

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:



Sollten Sie zum Einstellen Ihres Parabolspiegels kein Messgerät zur Verfügung haben, können Sie den Sat-Finder als kleine Hilfe zur Ausrichtung verwenden.

Der Sat-Finder ist kein vollwertiger Ersatz für ein Messgerät!

Die einzelnen Positionen werden mit den ▲▼-Tasten angewählt. Die Änderungen der derzeitigen Einstellungen nehmen Sie mit den ◀▶- oder den Zifferntasten vor.

Satellit und Position

Wählen Sie den Satelliten aus, auf dem sich der zu testende Transponder befindet. Beachten Sie dabei, dass Ihre Empfangsanlage auch auf diese/n Satelliten ausgerichtet sein muss.

Transponder-Frequenz

Wählen Sie mit den ◀ ▶- (Transponder-Frequenz bereits gespeichert) oder den Zifferntasten (falls Transponder-Frequenz noch nicht gespeichert ist) die Transponder-Frequenz aus, die getestet werden soll. Rechts unten in der Einblendung zeigt Ihnen der Receiver die aktuelle Signalstärke und -qualität des gewählten Transponders an.

Die Auswahlpunkte „Polarisation“ und „Symbol-Rate“ müssen nur bei einem noch nicht gespeicherten Transponder angegeben werden.

Polarisation

Wählen Sie die richtige Polarisation aus (horizontal oder vertikal).

Symbol-Rate

Geben Sie mit den Zifferntasten die entsprechende Symbol-Rate ein.

Tuner-Konfiguration

Änderungen sollten Sie nur dann vornehmen, wenn Sie mit den Gegebenheiten Ihrer Satelliten-Empfangsanlage bestens vertraut sind! Sollten Sie die Konfiguration Ihrer Satelliten-Empfangsanlage nicht kennen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Wie Sie die Einstellungen der Tuner-Konfiguration vornehmen, entnehmen Sie der Bedienungsanleitung Teil 1 „Anschluss und Inbetriebnahme“ „Erst-Installation“.

Die einzelnen Menüs werden bei der Einstellung über das Hauptmenü nicht mit der (Grün)-Taste) angewählt, sondern müssen manuell mit den -Taste aufgerufen werden.

Satelliten bearbeiten

Änderungen sollten Sie nur dann vornehmen, wenn Sie mit den Gegebenheiten Ihrer Satelliten-Empfangsanlage bestens vertraut sind! Sollten Sie die Konfiguration Ihrer Satelliten-Empfangsanlage nicht kennen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Die einzelnen Positionen werden mit den ▲▼-Tasten angewählt.
Die Untermenüs werden, falls erforderlich, mit der OK-Taste aufgerufen.
Die Änderungen der derzeitigen Einstellungen nehmen Sie mit den ◀▶- oder den Zifferntasten vor.

Satellite und Position

Wählen Sie hier den Satelliten aus, den Sie bearbeiten/löschen oder dessen Namen Sie ändern möchten. Durch Drücken der OK-Taste können Sie sich hier eine Liste der im Receiver gespeicherten Satelliten anzeigen lassen. Wählen Sie mit den ✥-Tasten den gewünschten Satelliten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Transponder-Frequenz

Wählen Sie hier die gewünschte Transponder-Frequenz aus. Durch Drücken der OK-Taste können Sie sich hier eine Liste der zu diesem Satelliten im Receiver gespeicherten Transponder anzeigen lassen. Wählen Sie mit den ✥-Tasten den gewünschten Transponder aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Polarisation

Die Polarisation ist jedem gespeicherten Transponder fest zugeordnet und kann nicht verändert werden.

Symbol-Rate

Die Symbol-Rate ist jedem gespeicherten Transponder fest zugeordnet und kann nicht verändert werden.

Orbitalposition

Der Längengrad ist jedem gespeicherten Satelliten fest zugeordnet und kann nicht verändert werden.

Neuen Satelliten hinzufügen

Durch Drücken der OK-Taste können Sie die Eingabe-Maske für einen neuen zu speichernden Satelliten aufrufen. Sie erhalten folgende Einblendung:

Satellitenname:

Geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten den Namen des neuen Satelliten ein. Die Eingabe von alphanumerischen Zeichen erfolgt wie unter „Bedienungshinweise“, „Alphanumerische Eingaben“ beschrieben.

Bestätigen Sie den eingegebenen Namen mit der OK-Taste.

Orbitalposition::

Im Eingabefeld „Orbitalposition“ geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten die gewünschte Orbitalposition ein.

Mit Hilfe der ◀ ▶-Tasten können Sie zwischen Ost (E) und West (W) wählen.

Band:

Wählen Sie hier mit Hilfe der ◀ ▶-Tasten das für den neuen Satelliten richtige Band aus.

Wenn Sie alle Einstellungen getätigt haben, drücken Sie die OK-Taste, um den neuen Satelliten zu speichern.

Satelliten löschen

Durch Drücken der OK-Taste wird der aktuell gewählte Satellit gelöscht. Sie müssen zur Sicherheit das Löschen des Satelliten nochmals mit der OK-Taste bestätigen.

Satellitenname bearbeiten

Durch Drücken der OK-Taste erhalten Sie eine Eingabe-Maske, in der Sie den Namen des aktuell gewählten Satelliten ändern können. Geben Sie mit Hilfe der Ziffern-tasten den neuen Namen des Satelliten ein. Die Eingabe von alphanumerischen Zeichen erfolgt wie unter „Bedienungs-hinweise“, „Alphanumerische Eingaben“, beschrieben.

Transponder bearbeiten

Änderungen sollten Sie nur dann vornehmen, wenn Sie mit den Gegebenheiten Ihrer Satelliten-Empfangsanlage bestens vertraut sind! Sollten Sie die Konfiguration Ihrer Satelliten-Empfangsanlage nicht kennen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Die einzelnen Positionen werden mit den ▲▼-Tasten angewählt.
Die Untermenüs werden, falls erforderlich, mit der OK-Taste aufgerufen.
Die Änderungen der derzeitigen Einstellungen nehmen Sie mit den ◀▶- oder den Zifferntasten vor.

Satellit und Position

Wählen Sie hier den Satelliten aus, dessen Transponder Sie bearbeiten/löschen oder dem Sie einen neuen Transponder hinzufügen möchten.

Durch Drücken der OK-Taste können Sie sich hier eine Liste der im Receiver gespeicherten Satelliten anzeigen lassen.

Wählen Sie mit den -Tasten den gewünschten Satelliten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Transponder-Frequenz

Wählen Sie hier die zu bearbeitende/ löschende Transponder-Frequenz aus.

Durch Drücken der OK-Taste können Sie sich hier eine Liste der zu diesem Satelliten im Receiver gespeicherten Transponder anzeigen lassen. Wählen Sie mit den -Tasten den gewünschten Transponder aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Polarisation

Die Polarisation ist jedem gespeicherten Transponder fest zugeordnet und kann nicht verändert werden.

Symbol-Rate

Die Symbol-Rate ist jedem gespeicherten Transponder fest zugeordnet und kann nicht verändert werden.

Neuen Transponder hinzufügen

Durch Drücken der OK-Taste können Sie die Eingabe-Maske für einen neuen zu speichernden Transponder aufrufen. Sie erhalten folgende Einblendung:

Transponder-Frequenz:

Geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten die Übertragungsfrequenz des neuen Transponders ein.

Polarisation:

Wählen Sie hier die für den gewählten Transponder zu treffende Polarisation aus. Entweder „Horizontal“ oder „Vertikal“.

Symbol-Rate:

Geben Sie mit den Zifferntasten die entsprechende Symbol-Rate ein.

Wenn Sie alle Einstellungen getätigt haben, drücken Sie die OK-Taste, um den neuen Transponder zu speichern.

Transponder löschen

Durch Drücken der OK-Taste wird der aktuell gewählte Transponder gelöscht. Sie müssen zur Sicherheit das Löschen des Transponders nochmals mit der OK-Taste bestätigen.

Transponder bearbeiten

Durch Drücken der OK-Taste erhalten Sie eine Eingabe-Maske, in der Sie die Einstellungen des zuvor gewählten Transponders bearbeiten/ändern können.

Transponder-Frequenz:

Hier wird Ihnen der gewählte zu bearbeitende Transponder angezeigt. Die Transponder-Frequenz kann nicht verändert werden.

Polarisation:

Wählen Sie hier die für den gewählten Transponder zu treffende Polarisation aus. Entweder „Horizontal“ oder „Vertikal“.

Symbol-Rate:

Geben Sie mit den Zifferntasten die entsprechende Symbol-Rate ein.

Wenn Sie alle Einstellungen getätigt haben, drücken Sie die OK-Taste, um die Änderungen zu speichern.

Hauptmenü - Schnittstellen

Aufruf des Menüs

Drücken Sie am TV-Bild die MENU-Taste um, das Hauptmenü zu öffnen. Wählen Sie im Anschluss den Punkt „Schnittstellen“ mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie den Aufruf des Menüs mit der OK-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung:

Sie haben folgende Menüs zur Auswahl:

Menü	Untermenüs
CI Entschlüsselungssystem	Schacht 1 Schacht 2 Mehrfachentschlüsselung Automatische Entschlüsselung im Stand-by
Festplatten-Management	Aufnahme-Archiv formatieren Medien-Archiv formatieren Archiv-Festplatte erstellen
Netzwerkeinstellungen	Beachten Sie hierzu bitte die separate Anleitung „Kathrein-Portal (Mediacenter) und Netzwerk (Web)-Interface“, die Sie im Internet unter: www.kathrein.de → „Service“ → „Software und Download“ → „Receiver“ → „UFS 913“ downloaden können.

Wählen Sie das gewünschte Menü mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Common Interface (CI)

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

Einsetzen des CI-Moduls und der Smartcard in den CI-Schacht des Receivers siehe Bedienungsanleitung Teil 1 „Anschluss und Inbetriebnahme“, Kapitel „Common Interface (CI)“.

Wählen Sie den gewünschten CI-Schacht mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Der Receiver öffnet das vom Modul generierte Menü.

Die folgenden Darstellungen sind vom Modul und der Karte abhängig und somit nur als Beispiel zu verstehen.

Die Einblendungen des Modules können auch in englischer Sprache erscheinen, selbst wenn Sie Deutsch als Menü-Sprache für den Receiver gewählt haben, da das Menü vom Modul generiert wird!

Über dieses Menü erhalten Sie mit Ihrer Karte und mit Ihrem PIN-Code Zugriff auf die verschiedenen Programme Ihres Pay-TV-Anbieters.
Hier wurde als Beispiel „CryptoWorks“ gewählt. Die Angaben für jedes CA-Modul können unterschiedlich sein. Beachten Sie in jedem Fall die Hinweise Ihres Pay-TV-Anbieters (Provider)!

Mehrfachentschlüsselung

Falls Ihr CA-Modul mehrere Programme entschlüsseln kann, können Sie mit den ◄►-Tasten wählen, ob immer nur ein Programm (Aus) oder mehrere gleichzeitig (Ein) entschlüsselt werden sollen. Diese Funktion ist für „AlphaCrypt“-Module optimiert und kann bei anderen Modulen zu Fehlfunktionen führen.

Bei der Auswahl „Aus“ können Sie, bei unverschlüsselter Aufzeichnung eines verschlüsselten Programmes, keine weiteren verschlüsselten Programme des gewählten Transponders mit dem verwendeten CA-Modul unverschlüsselt betrachten.

Hauptmenü - Schnittstellen

Bei der Auswahl „Ein“ können Sie, bei Aufzeichnung eines verschlüsselten Programmes, weitere verschlüsselte Programme des verwendeten CA-Moduls und des aktuell gewählten Transponders betrachten. Wieviele weitere verschlüsselte Programme Sie betrachten können, hängt von Ihrem verwendeten CA-Modul ab.

Autom. Entschlüsselung im Stand-by

Hier können Sie zwischen den Einstellungen „Ein“ und „Aus“ wählen. Bei der Einstellung „Ein“ werden verschlüsselt aufgenommene Sendungen vom Receiver automatisch im Stand-by-Modus entschlüsselt. Voraussetzung dafür ist aber, dass sich das CA-Modul mit Smartcard im Common Interface des Receivers befindet. Die manuelle Auswahl zur Entschlüsselung im Stand-by über das Aufnahme-Archiv (Meine Aufnahmen) kann dann entfallen.

Festplatten-Management

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

Sie haben folgende Auswahl-Möglichkeiten:

- Aufnahmen-Archiv formatieren (löschen)
- Medien-Archiv formatieren (löschen)
- Archiv-Festplatte erstellen *)

Die ersten beiden Funktionen können Sie erst dann nutzen, wenn bereits eine Archiv-Festplatte erstellt/eingerichtet worden ist.

Aufnahmen-/Medien-Archiv formatieren

Bei einer Formatierung werden sämtliche Daten im jeweiligen Verzeichnis gelöscht. Gelöschte Daten können nicht wiederhergestellt werden und sind unwiderruflich gelöscht!

Wählen Sie die gewünschte Aktion mit den ▲ ▼-Tasten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (am Beispiel Aufnahmen-Archiv formatieren):

Bestätigen Sie mit der OK-Taste oder brechen Sie den Vorgang mit der BACK-Taste ab.

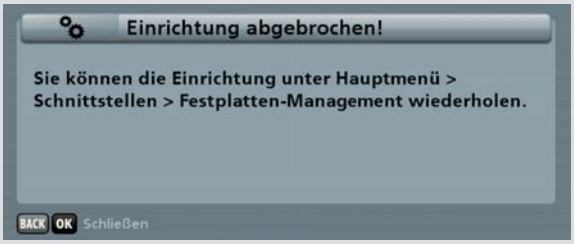
Archiv-Festplatte erstellen

Um mit dem UFS 913 Aufnahmen tätigen und die Timeshift- und Aufnahme-Archiv-Funktion nutzen zu können, müssen Sie eine externe Festplatte an der Geräte-Rückseite (USB) an den Receiver anschließen und einrichten.

Durch Drücken der OK-Taste können Sie eine Archiv-Festplatte einrichten.

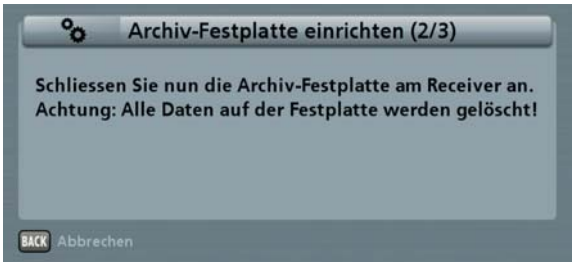
Entfernen Sie nun alle angeschlossenen Festplatten oder USB-Sticks vom Receiver und bestätigen Sie im Anschluss mit der OK-Taste oder drücken Sie die BACK-Taste, falls Sie diesen Vorgang abbrechen möchten.

Falls Sie den Vorgang abgebrochen haben, erhalten Sie folgende Einblendung (siehe Bild rechts). Drücken Sie die OK-Taste.

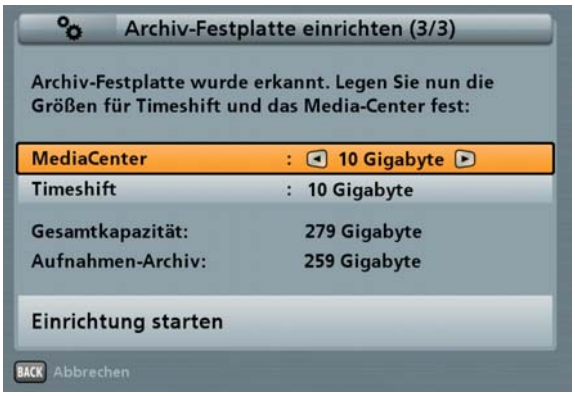


Bei der Einrichtung einer Archiv-Festplatte werden sämtliche Daten auf der Festplatte gelöscht. Gelöschte Daten können nicht wiederhergestellt werden und sind unwiderruflich gelöscht!

Schließen Sie jetzt die als Archiv-Festplatte einzurichtende Festplatte an den Receiver an.



Sie erhalten folgende Einblendung (siehe Bild rechts):



Stellen Sie jetzt die jeweiligen Kapazitäten für die verschiedenen Bereiche ein (Media-Center und Timeshift). Die jeweilige Zeile wird mit den ▲▼-Tasten angewählt. Die Einstellungen werden mit den ◄►-Tasten vorgenommen. Wieviel Speicherplatz Sie dem jeweiligen Bereich zuweisen können, hängt von der Größe der verwendeten Festplatte ab. In der Zeile „Aufnahme-Archiv“ sehen Sie, wieviel Speicherplatz auf der Festplatte für Aufnahmen reserviert ist. Je nach Zuweisung von Speicherplatz an das Media-Center bzw. an den Timeshift-Bereich (max. 15 Gigabyte), verändert sich die verbleibende Kapazität für das Aufnahme-Archiv automatisch. Wechseln Sie im Anschluss mit den ▲▼-Tasten in die Zeile „Einrichtung starten“ und bestätigen Sie mit der OK-Taste, um den Vorgang zu starten.

Während der Einrichtung erhalten Sie folgende Einblendung (siehe Bild rechts):

Nach erfolgreicher Einrichtung erhalten Sie folgende Einblendung (siehe Bild rechts):

Bestätigen Sie mit der OK-Taste, um den Vorgang abzuschließen.

Netzwerkeinstellungen

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

Bei der im Receiver verwendeten Ethernet-Schnittstelle handelt es sich um eine 10/100 Base-T-Ethernet-Schnittstelle.

<u>Für die Nutzung von HbbTV ist eine Internetverbindung erforderlich!</u>

Diese Einstellungen müssen Sie nur dann vornehmen, wenn der Receiver in ein Netzwerk eingebunden (z. B. für Internetanschluss) oder über ein gekreuztes Netzwerkkabel mit dem PC/ Laptop verbunden werden soll.

Beachten Sie hierzu auch unsere Anschlussbeispiele zur Netzwerkfunktion am Ende der Bedienungsanleitung Teil 1 „Anschluss und Inbetriebnahme“ *sowie die Hinweise, die wir Ihnen zu diesem Thema im Internet unter „www.kathrein.de“ zur Verfügung stellen.*

Um den Receiver über das Netzwerk mit dem PC/Laptop verbinden zu können, müssen Sie uneingeschränkte Rechte (Administratoren-Rechte) auf Ihrem PC/Laptop und in Ihrem Netzwerk haben.

Sollten Sie Probleme haben, den Receiver in Ihr Netzwerk einzubinden bzw. mit dem PC/Laptop zu verbinden, wenden Sie sich an Ihren PC- oder Netzwerkfachmann.

Beachten Sie hierzu bitte die separate Anleitung „Kathrein-Portal (Mediacenter) und Netzwerk (Web)-Interface“ (siehe Bild rechts), die Sie im Internet unter www.kathrein.de → „Service“ → „Software und Download“ → „Receiver“ → „UFS 913“ downloaden können.

Hauptmenü - Anwendungen

Aufruf des Menüs

Drücken Sie am TV-Bild die MENU-Taste um, das Hauptmenü zu öffnen. Wählen Sie im Anschluss den Punkt „Anwendungen“ mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie den Aufruf des Menüs mit der OK-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung:

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten die zu ändernde Einstellung aus und nehmen Sie die Änderungen mit den ◀▶-Tasten vor.

FTP-Zugriff auf Receiver einschalten:

Wählen Sie hier aus, ob beim Receiver-Start „FTP“ aktiviert werden soll

4-GB-Datei-Begrenzung (FAT32):

Wählen Sie hier aus, ob die 4-GB-Datei-Begrenzung (benötigt für FAT32-Partitionen) ein-/ausgeschaltet werden soll. Wird diese Begrenzung ausgeschaltet, so können Aufzeichnungen per Netzwerk als eine Datei (> 4 GB) zum PC übertragen werden. Dies setzt aber voraus, dass die PC-Festplatte in NTFS formatiert ist.

UPnP-Server des Receivers einschalten

Wählen Sie hier aus, ob beim Receiver-Start der interne „UPnP-Server“ des Receivers aktiviert werden soll.

Start von HbbTV-Anwendungen

Wählen Sie hier aus, ob der Receiver Ihnen einen verfügbaren HbbTV-Service des aktuell gewählten Programmes anzeigen soll. Bei Einstellung „Ja“, zeigt Ihnen der Receiver bei Verfügbarkeit im rechten unteren Eck des Bildschirmes folgende Anzeige (Beispiel):

Mit der OK- oder der BACK-Taste können Sie die Einstellungen wieder verlassen.

Hauptmenü - Sprachauswahl

Aufruf des Menüs

Drücken Sie am TV-Bild die MENU-Taste um das Hauptmenü zu öffnen. Wählen Sie im Anschluss den Punkt „Sprachauswahl“ mit den ▲▼-Tasten aus und bestätigen Sie den Aufruf des Menüs mit der OK-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung:

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten die gewünschte Menüsprache aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Mit der BACK-Taste können Sie die Einstellungen wieder verlassen.

Bedienung von der Frontseite (ohne Fernbedienung)

Sollten Sie Ihre Fernbedienung einmal verlegt haben oder sind deren Batterien entladen, können Sie Ihren Receiver notfalls von der Frontseite aus bedienen.

Ausnahmebetrieb

An der Frontseite stehen Ihnen fünf Tasten zur Verfügung:

on/off-Taste:
Mit der on/off-Taste können Sie den Receiver ein- (Betrieb) und wieder ausschalten (Stand-by-Modus).

Media-Taste:
Durch Drücken der Media-Taste wird das Kathrein-Portal (Mediacenter) geöffnet.

TV/Radio-Taste:
Mit der TV/Radio-Taste können Sie zwischen dem TV- und Radio-Modus wechseln.

Programm ab -:
Mit der Programm-ab-Taste können Sie ein Programm nach unten in der von Ihnen aktuell gewählten Programmliste springen.

Programm auf +:
Mit der Programm-auf-Taste können Sie ein Programm nach oben in der von Ihnen aktuell gewählten Programmliste springen.

Nach Ein- und Ausschalten des Receivers ist die zuletzt gewählte Funkton aktiv.

Da keine Zifferntasten vorhanden sind, lassen sich keine durch Passwort/PIN-Code gesperrten Funktionen aufrufen.

Bedienung von der Frontseite (ohne Fernbedienung)

Software-Aktualisierung über Front-USB

Voraussetzung für die Aktualisierung über ein USB-Gerät ist ein leeres USB-Gerät (z. B. USB-Stick), Formatierung FAT32, auf dem sich nur die einzuspielende Betriebs-Software oder Programmliste befindet. Die einzuspielende Betriebs-Software muss sich auf dem USB-Gerät zwingend in der folgenden Ordnerstruktur befinden:

Hauptordner: kathrein
Unterordner: ∟ ufs913

Die Updates können Sie im Internet abrufen. Die Adresse lautet: www.kathrein.de
Sie finden die Software unter „Service“ → „Software und Download“ → „Receiver“ →„UFS 913“

1. Schalten Sie den Receiver mit der Fernbedienung in den Stand-by-Modus
2. Schalten Sie den Receiver mit dem Netzschalter an der Rückseite des Gerätes aus
3. Verbinden Sie jetzt Ihr USB-Gerät (mit der neuen Betriebs-Software in der benötigten Ordner-Struktur) und den Receiver über den USB-Anschluss des Receivers an der Frontseite
4. Halten Sie die TV/R-Taste gedrückt und schalten Sie den Receiver mit dem Netzschalter an der Geräte-rückseite wieder ein

Sie erhalten folgende Einblendung im Display: Update ...
Sobald Ihnen der Receiver diese Einblendung im Display angezeigt hat, können Sie die TV/R-Taste wieder loslassen. Im Anschluss werden die im Anschluss beschriebenen Schritte automatisch vom Receiver durchgeführt:

- Checking USB (es wird überprüft, ob ein USB-Gerät am Receiver angeschlossen ist)
- USB found oder USB not found (kein USB-Gerät gefunden)

Wurde im Receiver-Display „USB found“ angezeigt, führt der Receiver die Aktualisierung durch und startet im Anschluss in dem zuletzt gewählten Betriebszustand.

Sie können das USB-Gerät wieder vom Receiver trennen.

AC 3
Ausgang für Dolby Digital-Signal

ASTRA
Satellitensystem der SES (Société Européene des Satellites). Analoge und digitale Transponder im Frequenzbereich 10,7-12,75 GHz.

AV-Programmplatz
Vorzugs-Programmplatz des Fernsehgerätes von externen Anschlüssen (z. B. Scart und HDMI)

CAM – Conditional Access-Modul
Entschlüsselungs-Decoder, der die kodierten Fernseh- und Hörfunksignale mit Hilfe einer Smart-Card wieder entschlüsselt.

CI - Common Interface
International genormte Schnittstelle für CA-Module

Datenrate
Übertragene Datenbits pro Sekunde. Wird in kbit/s oder Mbit/s angegeben. Je höher die Datenrate, desto besser ist das übertragene Signal.

Datenreduktion
Komprimierung von Bild- und Tonsignalen. Redundante Informationen werden weggelassen.

DHCP
Dynamic Host Configuration Protocol. Dadurch wird eine automatische Einbindung in ein Netzwerk ermöglicht.
Automatische Zuweisung der IP-Adresse, Subnetzmaske, Standard-Gateway und DNS-Server. Somit müssen diese Parameter im Netzwerk, in Verbindung mit einem Router, nicht manuell vergeben werden.

DiSEqC™
DiSEqC™ (Digital Satellite Equipment Control) ist ein Kommunikationssystem zwischen Sat-Receiver (Master) und den peripheren Sat-Komponenten (Slaves), wie z. B. LNBs, Multischaltern, drehbaren Antennensystemen.
Es handelt sich dabei um ein Single Master-/ Multi Slave-System, d. h. es gibt immer nur einen Master im Sat-System. Alle Aktivitäten gehen vom Master aus.

DiSEqC™-Komponenten
Wenn DiSEqC™-Umschaltmatrizen kaskadiert werden, muss der Master-Receiver das DiSEqC™-Signal mehrfach aussenden, damit alle DiSEqC™-Multischalter in der Kaskade ihre Befehle erhalten.
DiSEqC™-Komponenten (Slaves) müssen heutzutage abwärtskompatibel sein, d. h. auch auf die analogen Schaltkriterien von Receivern reagieren, die nur mit den Steuersignalen H/V und 22 kHz ausgestattet sind.
Eine DiSEqC™-Umschaltmatrix arbeitet solange mit analogen Schaltkriterien, bis der DiSEqC™-Befehl vom Master eintrifft. Danach werden alle analogen Schaltkriterien ignoriert.

DNS-Server
Domain-Name-System-Server. Dient zur Ermittlung von IP-Adressen (anderen PCs oder Receiver) innerhalb eines Netzwerks bei eingeschalteter DHCP-Funktion.

Dolby Digital 5.1
Dolby Digital ist ein Tonübertragungsverfahren, welches ermöglicht, digitalen Surround-Ton auf einer Heimkinoanlage wiederzugeben.

DVB - Digital Video Broadcasting
DVB-S weist auf die Übertragungsart hin (S = Satellit, C = Kabel, T = Terrestrisch)

DVB-S2
Weiterführendes DVB-S-Signal für HDTV mit besserer Qualität.

EUTELSAT
Europäischer Satellitenbetreiber mit Sitz in Paris. Viele Orbitpositionen und europäische Kunden. Transponder im Frequenzbereich 10,7-12,75 GHz.

FAT und FAT32
Dateisysteme für Speichermedien

FBAS
Farb-Bild-Austast-Synchron-Signal, zur Übertragung von Farb-Videosignalen

FEC
FEC ist die Abkürzung von „Forward Error Correction“. Eine Technik, die die Fehlerrate bei der Datenübertragung senkt. Zusätzliche Bits werden in den Datenstrom eingefügt, sodass beim Empfang Fehlerkorrektur-Algorithmen angewendet werden können. Die Fehlerrate FEC entspricht der Viterbi-Rate.

FTP – File Transfer Protocol
Dateiübertragungsverfahren. FTP ist ein Netzwerkprotokoll zur Übertragung von Dateien über IP(Internet Protocol)-Netzwerke

GNU
GNU is not Unix, dabei handelt es sich um ein freies Betriebssystem für Software-Entwickler.

HDCP – High-bandwidth Digital Content Protection
Verschlüsselungssystem, das für die Schnittstellen HDMI und DVI zur geschützten Übertragung von Video- und Audio-Daten vorgesehen ist.

HDTV – High Definition Television
Hochauflösendes Fernsehen mit einer bis zu fünf Mal höheren bzw. feineren Auflösung als PAL oder NTSC.

HD – Ready
Ist ein von der EICTA (European Information, Communications and Consumer Electronics Industry Technology Association) geschaffenes Label für Geräte, die hochauflösendes Fernsehen (HDTV) wiedergeben können.

HDMI - High Definition Multimedia Interface
Digitale Schnittstelle für digitale Video- und Audio-Datenübertragung zwischen TV und Receiver (bevorzugt bei HDTV).

High-Band
Satellitenfrequenzbereich zwischen 11,7 und 12,75 GHz.

H.264
Eine andere Bezeichnung für MPEG-4.

IP-Adresse
Internet Protokoll-Adresse. Jedes netzwerkfähige Gerät erhält eine eigene IP-Adresse, um eine eindeutige Zuordnung (Adresse) für z. B. einen Datenaustausch zu erhalten.

JPEG - Joint Photographic Experts Group
Bildkompressionsverfahren.

LAN - Local Area Network
Lokales Netzwerk

Linux
Betriebssystem

LNB - Low Noise Block Converter
Setzt die Down link-Satellitenfrequenzen in die Sat-ZF um.

Low-Band
Satellitenfrequenzbereich zwischen 10,7 und 11,7 GHz.

MP3
Dateiformat für komprimierte Audio-Dateien

MPEG-2
MPEG ist die Abkürzung für „Moving Picture Experts Group“, eine Arbeitsgruppe, die international gültige Standards für die digitale Kompression von Video nebst Audio erarbeitet. MPEG-2 wurde zum Standard bei der Kompression von digitalen TV-Signalen erhoben. MPEG-2 arbeitet bis zu einer Datenrate von 100 Mbit/s.

MPEG-4
Eine Weiterentwicklung von MPEG-2 mit noch höherer Datenkompression, das für HDTV-Übertragungen vorgesehen ist.

Netzwerk
Verbindung von mehreren PCs, die dadurch kommunizieren können und Daten austauschen

NIT
Als NIT wird die sogenannte Programm-Kennnummer oder auch Netzwerk-ID bezeichnet.

NTFS
Dateisystem für Speichermedien

OSD - On Screen Display
Einblendungen des Receivers am TV-Gerät (z. B. Hauptmenü)

PAL
Analoge Fernsehnorm

Pay-TV
Bezahl-Fernsehen (z. B. sky). Verschlüsselte Sender, die nur mit einer entsprechenden Smartcard zu entschlüsseln sind. I. d. R. ist ein entsprechendes Abonnement notwendig.

PID
Die PID-Nummer (Packet IDentification) ist eine Identifikationsnummer für Videosignale und Audi-

osignale im digitalen Datenstrom der DVB-MPEG-2-Signale. Mit der PID-Nummer stellt der Receiver eine eindeutige Zuordnung der Video- und Audio-Datenübertragung her. Die PID-PCR ist die Identifikationsnummer für das Synchronisationssignal. Die PID-PCR ist in der Regel mit der PID-Video identisch. Bei mehrsprachig übertragenen Programmen ließe sich per manueller Eingabe der Audio-PID eine andere Sprache der TV-Sendung zuordnen. Der Digital-Receiver selektiert nach Eingabe der PID automatisch die durch die PID-Nummer identifizierten Audio-Daten aus dem Datenstrom und ordnet diese dem Video-Signal zu.

PIN
Persönliche Identitätsnummer. Bei diesem Gerät ein vierstelliger Zahlen-Code, mit dem das Gerät bzw. einige Funktionen oder Programme vor unbefugtem Zugriff gesperrt werden können.

Polarisation
Über Satellit werden die einzelnen Transponder über zwei verschiedene (Polarisations-)Ebenen (horizontal und vertikal) abgestrahlt. Dadurch erhöht sich die Kapazität der zu übertragenden Transponder.

Programmpaket
Das Programmpaket eines digitalen Transponders enthält meist mehrere TV- und Radio-Programme. Jedes Programmpaket hat eine feste Zuordnung zur Transponder-Sendefrequenz, zur Polarisation (horizontal oder vertikal), zur Symbol-Rate und zur Viterbi-Rate bzw. Fehlerrate.

QPSK - Quadratur Phase Shift Keying
Digitales Modulationsverfahren, das bei Satellitenübertragung verwendet wird (im Zusammenhang mit HDTV findet auch 8PSK Anwendung).

Receiver
Empfänger

RGB
Videosignal aus drei einzelnen Farbsignalen (Rot, Grün, Blau)

SAT-ZF-Signal
Receiver-Eingangssignal, Satelliten Zwischen-Frequenz

Scart-Kabel
21-poliges Verbindungskabel (z. B. Receiver/TV-Gerät)

SCR-Einkabelsystem - Satellite Channel Router
Das Einkabel-System dient zur Verteilung von digitalen Sat-ZF-Signalen (einschließlich HDTV) und terrestrischen Signalen über ein Kabel auf bis zu acht Receiver. Es besteht keine Einschränkung in der Programmvielfalt, d. h. es wird das komplette Programmangebot von einem oder zwei Satelliten übertragen. Die Umschaltung und die Transponderwahl erfolgt im Speisesystem bzw. in der Matrix und wird vom Receiver mit einem speziellen DiSEqC™-Befehlssatz gemäß EN 50494 gesteuert. Jedem Receiver ist eine Teilnehmer-Frequenz fest zugeordnet, über die er seine Programme empfängt. Ein Twin-Receiver benötigt zwei solcher Teilnehmer-Frequenzen. Die Transponderwahl und Umsetzung auf die Teilnehmer-Frequenzen erfolgt über spezielle Tuner-Bausteine, sogenannte SCR (Satellite Channel Router), die in das Speisesystem bzw. in die Matrix eingebaut sind.
Das Einkabel-System von Kathrein entspricht dem Einkabel-Standard nach EN 50494, d. h. alle Bauteile eines Einkabel-Systems, die dieser Norm entsprechen, können in einer Sat-Anlage verbaut werden.

Smartcard
Karte des Pay-TV-Anbieters zur Entschlüsselung seiner Programme

Stand-by
Betriebsbereitschaft

Standard-Gateway
Dies dient als Schnittstelle zwischen zwei Netzwerken bzw. Computern die über einen Router verbunden sind. Dadurch wird die Datenübertragung ermöglicht.

Streaming
Übertragung von Daten (Aufnahmen) in Echtzeit

Subnetzmaske
Legt einen IP-Adressen Bereich in einem Subnetz (kleines eigenständiges Netzwerk) fest.

Symbol-Rate
Die Symbol-Rate beschreibt die Datenmenge, die pro Sekunde übertragen wird. Die Symbol-Rate wird gemessen in MSymbole/s und ist gleich der Anzahl der Symbole, die pro Sekunde einlaufen.

Timeshift-Funktion
Zeitversetzte Wiedergabe

Transponder
Ein Transponder ist ein Frequenzumsetzer, der die von der Erde abgestrahlten TV- und Radio-Signale empfängt, umsetzt und im Anschluss in der geänderten Frequenz wieder zur Erde abstrahlt. Ein Satellit besitzt mehrere Transponder.
Analoge Transponder übertragen nur ein TV-Programm und ggf. mehrere Radio-Programme auf einer Sendefrequenz.
Digitale Transponder übertragen mehrere TV- und mehrere Radio-Programme auf einer Sendefrequenz gleichzeitig. Wenn ein Programmanbieter über einen digitalen Transponder mehrere TV-Programme abstrahlt, spricht man auch von dem Programmpaket des Programmanbieters. Die Begriffe „Digitaler Transponder“ und „Programmpaket“ haben die gleiche Bedeutung.

UPnP
Steht für „Universal Plug and Play“. Nähere Informationen erhalten Sie unter „www.upnp.org“

VCR-/DVR-Anschluss
Anschluss für einen externen Recorder (z. B. Video- oder DVD-Recorder)

Viterbi-Rate
Die Viterbi-Rate (Code-Rate, Fehlerrate) charakterisiert den vom Programmanbieter verwendeten Fehlerschutz. Der DVB-Standard sieht folgende Werte vor: 1/2 - 2/3 - 3/4 - 5/6 - 7/8

Y/C
S-Video Signal

Web-Interface
Dabei handelt es sich um eine Webschnittstelle um zwischen zwei oder mehreren Systemen (z. B. Receiver zu PC) interagieren zu können. Es ist dadurch möglich z. B. Daten auszutauschen.

8PSK (8-Phase-Shift-Keying)
Digitales Modulationsverfahren, das bei HDTV-Satellitenübertragung verwendet wird

Fehlererkennung und Problembehandlung

Für den Fall einer Funktionsstörung kontrollieren Sie zunächst grundsätzlich alle Kabelverbindungen und Betriebszustände:

1. Netzstecker von Receiver und Fernsehgerät befinden sich in der Steckdose
2. Antennenkabel befinden sich am Receiver-Eingang
3. Receiver und Fernsehgerät sind mit HDMI- oder Scart-Kabel korrekt verbunden
4. Audio-Anschlüsse sind gegebenenfalls mit HiFi- oder Dolby Digital-Anlage verbunden
5. Receiver und Fernsehgerät (HiFi-/Dolby Digital-Anlage) sind eingeschaltet (Kontrollanzeigen beobachten)
6. Receiver reagiert auf Fernbedienung

Zur Störungsverfolgung finden Sie hier einige Hinweise.

Problem	Ursache	Abhilfe
Anzeige „Kein Signal!“ erscheint bei einigen Programmen bzw. bei allen Programmen		Antennenfachmann mit Überprüfung und ggf. Reparatur beauftragen. Im Menü „Einstellungen“, „Antenne und Satelliten“, „Tuner-Konfiguration“ Einstellungen überprüfen und gegebenenfalls ändern.
Receiver reagiert nicht mehr auf die Fernbedienung	Eventuell sind die verwendeten Batterien leer oder falsch in den Batteriefachboden eingelegt Es wurde versehentlich der Befehlssatz des Receivers oder der Fernbedienung umgestellt	Batterien prüfen (siehe dazu auch „Batterien in die Fernbedienung einlegen“ in Bedienungsanleitung Teil 1) Infrarot-Code 1 einstellen, wie in der Bedienungsanleitung unter „Hauptmenü Einstellungen“, „Grundeinstellungen“, „Einstellung des Fernbedienungs-Codes“, beschrieben
Falsche Uhrzeit wird angezeigt	Die Zeitumstellung „Sommerzeit“ ist falsch. Aus dem Empfangssignal wurde eine falsche Uhrzeit übernommen	Im Menü „Einstellungen“ „Datum und Uhrzeit“, Sommerzeit prüfen und gegebenenfalls ändern. Receiver aus laufendem Programm z. B. Das Erste oder ZDF, mit dem Netzschalter ausschalten, 10 Sekunden warten und dann wieder einschalten
Folgende Programme setzen aus oder es erscheint die Anzeige „Schlechtes oder kein Signal!“: Sport 1, Tele 5, HSE 24 und Sonnenklar TV	DECT-Telefone arbeiten auf der gleichen Frequenz wie diese Programme. Durch zu niedrigen Pegel oder schlechtes Schirmungsmaß des Kabels kann es zu Störungen kommen	Wenden Sie sich an Ihren Antennenfachmann
Schwarzer oder blauer Bildschirm, keine Menü-Einblendungen	Durch versehentliches Drücken der 0-Taste wurde die Scart-Verbindung zum TV-Gerät deaktiviert	0-Taste so oft drücken, bis am Bildschirm wieder das TV-Bild erscheint
Netzwerkproblem	Kontrollieren Sie, ob das (gekreuzte) Netzwerkkabel richtig am PC und Receiver angeschlossen (eingerastet) ist	Wenden Sie sich an Ihren PC- oder Netzwerkfachmann

Service

Sollten Sie trotz Studiums dieser Bedienungsanleitung noch Fragen zur Inbetriebnahme oder Bedienung haben, oder sollte wider Erwarten ein Problem auftreten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung. Weiterhin steht Ihnen auch unsere Kathrein-Kunden-Hotline zur Verfügung.

Telefon: 0900/1122240 *

* (0,49 EUR/Min über das Festnetz der Deutschen Telekom AG, Mobilfunkkosten können ggf. abweichen)

Stichwortverzeichnis

4-GB-Datei-Begrenzung 133

A

Aktualisierung über USB 102

Alphanumerische Eingaben 21

Antenne & Satelliten 119

Anwendungen 133
- 4-GB-Datei-Begrenzung 133
- FTP bei Receiver-Start starten 133
- UPnP-Server bei Receiver-Start starten 133

Anzeigedauer Programm-Meldung (Programm-Information) 114

Anzeigedauer Wiedergabe-Meldung (Wiedergabe-Information) 114

Anzeige Lautstärkebalken 114

Aufnahmen-Archiv (Aufnahmen wiedergeben/bearbeiten) 58
- Ansichten des Aufnahmen-Archivs (Sortierung der Aufnahmen) 60
- Aufnahmen bearbeiten 63
  - Entschlüsseln 66
  - Löschen 64
  - Sparte ändern 65
  - Sperren 64
  - Umbenennen 64
- Aufruf Aufnahmen-Archiv (Meine Aufnahmen) 58
- Kapitelansicht 72
  - Kapitel anlegen 72
  - Kapitel aufrufen 72
  - Kapitel löschen 73
- Navigation (Fernbedienungstasten im Aufnahmen-Archiv) 59
- Ordner im Aufnahmen-Archiv 69
  - In Ordner verschieben ... 70
  - Neuen Ordner anlegen ... 69
  - Ordner bearbeiten (löschen/umbenennen) 71
- Wiedergabe einer Aufnahme 61

Aufnahmeplanung (Timer) 43

Ausnahmebetrieb 135

Automatische Entschlüsselung im Stand-by 129

Automatische Software-Aktualisierung 95, 99

Automatisches Timeshift 117

B

Bedienung von der Frontseite (ohne Fernbedienung) 135
- Ausnahmebetrieb 135
- Software-Aktualisierung über Front-USB 136

Bild in Bild (PIP) 35

C

Common Interface (CI) 128

E

Einstellen der Lautstärke 23

Einstellungen 104
- Antenne & Satelliten 119
  - Satelliten bearbeiten 121
  - Sat-Finder 119
  - Transponder bearbeiten 123
  - Tuner-Konfiguration 120
- Aufruf des Menüs 104
- Benutzerdefinierte Einstellungen 112
  - Automatische Programmnamen-Aktualisierung 118
  - Bildschirm-Menü anpassen 114
  - EPG-Einstellungen 116
  - Kindersicherung 112
  - Mediacenter-Einstellungen 118
- Grundeinstellungen 105
  - Audio-Einstellungen 108
  - Datum und Uhrzeit 109
  - Fernbedienungscode 110
  - Video-Einstellungen 106

EPG-Aktualisierung 116

EPG-Einstellungen 116

Stichwortverzeichnis

Erinnerungsfunktion **49**

Erst-Installation **105**

F

Fehlererkennung und Problembehandlung **141**

Fernbedienung im Live-Betrieb (TV/Radio) **11**

Festplatten-Management **129**

Frontdisplay-Helligkeit **114**

FTP bei Receiver-Start starten **133**

H

HbbTV **74**

I

Ich möchte eine Aufnahme löschen ... **19**

Ich möchte eine Aufnahme wiedergeben ... **18**

Ich möchte eine Sendung sofort aufnehmen ... **16**

Ich möchte eine später laufende Sendung aufnehmen (Aufnahme planen) **17**

Ich möchte fernsehen ... **12**

Ich möchte Radio hören ... **13**

Ich möchte Videotext sehen ... **14**

Ich möchte zeitversetzt fernsehen (Timeshift) ... **15**

K

Kathrein-Portal (Mediacenter) **75**

Kindersicherung **112**

Kleines technisches Lexikon **137**

M

MP3-Player Bildschirmschoner **118**

N

Nachlaufzeit für Aufnahmen **116**

Netzwerkeinstellungen **132**

O

Options-Programme

Aufruf Options-Programme 28

OTR (One Touch Recording) - Direkte Festplatten-Aufnahme **33**

P

Problembehandlung **141**

Programmführer (EPG)

Allgemeine Informationen zum Programmführer 37

Ansichten des EPGs
- Jetzt läuft-Ansicht 39, 40
- Sparten-Ansicht 42

Aufnahmeplan-Ansicht 50
- Bearbeiten einer Aufnahme 51
- Überschneidung von Aufnahmen 52

Aufnahmeplanung (Timer) 43
- Aufnahmeart festlegen 45
  - *Benutzerdefiniert* *46*
  - *Einmalig* *45*
  - *Serien-Aufnahme* *47*
  - *Täglich* *46*
  - *Wöchentlich* *46*
- Sendung im EPG nicht vorhanden 44
- Sendung im EPG vorhanden 44
- Ziel (Aufnahmeort) festlegen 44

Aufruf EPG 38

Erinnerungsfunktion 49

Extras-Menü 56
- Meine Tipps 56

Schauspielerliste 57
Navigation (Fernbedienungstasten im EPG) 39
Suchfunktion 53
Moderator/in - Schauspieler/in 54
Stichwortsuche in Detailinformation 54
Volltextsuche 55
Weitere Sendetermine 53

Programmliste bearbeiten 78
Aufruf des Menüs 78
Auswahl des/der zu bearbeitenden Programme(s) 82
Favoritenlisten bearbeiten 87
Navigation (Fernbedienungstasten im Menü Programmliste bearb.) 80
Programme (Programmlisten) bearbeiten 82
Blockmarkierung starten 86
Löschen 83
Sperren 84
tvtv ein/aus 85
Überspringen 83
Verschieben 83
Zu Favoritenliste hinzufügen 84

Programm-Meldung (Information) 26

Programmsuchlauf 89
Aufruf des Menüs 89
Automatischer Programmsuchlauf 90
Manueller Programmsuchlauf 92
Programmsuche mit Service-ID 94

Programmwahl
... aus Programmliste 23
... direkt 23

R

Rechtliche Hinweise 3

S

Schnittstellen 127
Aufruf des Menüs 127
Common Interface (CI) 128
Automatische Entschlüsselung im Stand-by 129
Mehrfachentschlüsselung 128
Festplatten-Management 129
Netzwerkeinstellungen 132

Service 142

Service-Menü 98
Aktualisierung über USB 102
Programmliste auf USB-Gerät speichern 103
Programmlisten-Aktualisierung 103
Software-Aktualisierung 102
Aufruf des Menüs 98
Automatische Software-Aktualisierung 95, 99
Software-Aktualisierung über Satellit 100
Werkseinstellung laden 103

Sicherheitshinweise - Wichtige Hinweise 6

Simple MP3 Mode 118

Sleep Timer 114

Software-Aktualisierung über Front-USB 136

Software-Aktualisierung über Satellit 100

Sprachauswahl 134

Standard-Aufnahmedauer 117

Start-Bildschirm (EPG) 116

Stromverbrauch im Stand-by-Modus < 0,5 W 9

T

Timeshift
Automatisches Timeshift 32, 117

Timeshift-Größe (Speichergröße Timeshift) 117

Tonauswahl 29

Tuner-Konfiguration 120

U

Untertitel-Auswahl 30

UPnP-Server bei Receiver-Start starten 133

V

Videotext 31

Vorlaufzeit für Aufnahmen 116

W

Wechsel zwischen TV- und Radio-Betrieb 23

Werkseinstellung laden 103

Für Ihre Notizen

Internet: www.kathrein.de

KATHREIN-Werke KG • Anton-Kathrein-Straße 1 - 3 • Postfach 10 04 44 • 83004 Rosenheim • Deutschland • Telefon 08031 184-0 • Fax 08031 184-385